

ナトリウム技術実用物性値表

(Na, Ar, He, 304SS, 316SS, 2¹/₄ Cr-1Mo鋼)

1981年4月

動力炉・核燃料開発事業団

複製又はこの資料の入手については、下記にお問い合わせください。

〒311-13 茨城県東茨城郡大洗町成田町4002

動力炉・核燃料開発事業団

大洗工学センター システム開発推進部・技術管理室

Enquires about copyright and reproduction should be addressed to: Technology Management Section O-arai Engineering Center, Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corporation 4002 Narita-cho, O-arai-machi, Higashi-Ibaraki, Ibaraki-ken, 311-13, Japan

動力炉・核燃料開発事業団 (Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corporation)

ナトリウム技術実用物性値表

(Na, Ar, He, 304SS, 316SS, 2¹/₄Cr-1Mo鋼)

高 須 宏 雄^{*}, 磯 崎 三喜男^{*}

姫 野 嘉 昭^{*}, 井 口 達 郎^{*}

要 旨

FBRの試験研究において、試験装置の設計および実験データの解析のため種々の物性値を頻繁に使用する。本報告は比較的使用頻度の高い物性値を図表にまとめ、利用の便利さを計ることを目的とし作成した。

本報告の内容は、ナトリウム、アルゴン、ヘリウム、304ステンレス鋼、316ステンレス鋼、および2¹/₄Cr - 1Mo鋼の物性値を最高温度800℃までの範囲にわたって示したもので、PNC報告書「ナトリウム物性値の実用計算式」N 941 75-19の内容を増補改訂したものである。

* 大洗工学センター
Na 技術部, Na 流動伝熱試験室

Apr. 1981

Physical Properties for Sodium Technology

(Na, Ar, He, 304SS, 316SS, $2\frac{1}{4}$ Cr-1Mo)

H. Takasu*, M. Isozaki*, Y. Himeno*,
and T. Iguchi*

Abstract

In R&D of FBR, various kinds of physical properties are used for desining of test loop and analysis of test data. In this report, tables and figures, which are frequently used, are presented for convenience of their easy reference.

Physical properties of sodium, argon, helium, 304 stainless steel, 316 stainless steel, and $2\frac{1}{4}$ Cr-1Mo steels are listed up to 800 °C. The report is a supplement and revise edition of PNC-report, No. N941 75-19, "Practical use method of Thermophysical properties of Sodium", published in 1975.

* Fluid Dynamics Section, Sodium Engineering Division, O-arai Engineering Center, PNC.

目 次

1. 緒 言	1
2. 物理定数および物性値	2
(1) ナトリウム	3
(2) アルゴンガス	4
(3) ヘリウムガス	5
3. 物性値計算式	6
3.1 液体ナトリウム	8
3.2 ナトリウム蒸気	10
3.3 不活性ガス	12
(1) アルゴンガス	12
(2) ヘリウムガス	13
3.4 ステンレス鋼 (304 SS, 316 SS)	14
3.5 2¼Cr - 1M ₀ 鋼	15
4. 引用文献	17
5. 物性値表	19
(1) 液体ナトリウム	19
(2) ナトリウム蒸気	69
(3) アルゴンガス	95
(4) ヘリウムガス	109
(5) ステンレス鋼 (304 SS, 316 SS)	123
(6) 2¼Cr - 1M ₀ 鋼	151
6. 物性値グラフ	165
(1) 液体ナトリウム	165
(2) ナトリウム蒸気	185
(3) アルゴンガス	207
(4) ヘリウムガス	219
(5) ステンレス鋼 (304 SS, 316 SS)	229
(6) 2¼Cr - 1M ₀ 鋼	247
7. 付 録	260
(I) ナトリウムの物性値計算サブプログラム	261

(II) Ar, He, 304 SS, 316 SS, 2¼Cr - 1Mo の物性値計算サブプログラム	266
(III) 配管用ステンレス鋼の寸法および重量	268
(IV) 配管用ステンレス鋼の組成表	269

図 表 リ ス ト

6. 物性値グラフ	165
(1) 液体ナトリウムの物性値グラフ	165
図 1 比重量, γ (kg/m^3)	DL 167
図 2 定圧比熱, C_p ($\text{kcal}/\text{kg}^\circ\text{C}$)	CPL 168
図 3 粘性係数, η (kgs/m^2)	SVL 169
図 4 動粘性係数, ν (m^2/s)	KVL 170
図 5 熱伝導率, λ ($\text{kcal}/\text{mh}^\circ\text{C}$)	TCL 171
図 6 プラントル数, P_r	PRL 172
図 7 電気比抵抗, r ($\mu\Omega\text{-cm}$)	ERL 173
図 8 表面張力, σ (kg/m)	STL 174
図 9 音速, v (m/s)	SVEL 175
図 10 エンタルピ, H (kcal/kg)	HL 176
図 11 エントロピ, S ($\text{kcal}/\text{kg}^\circ\text{C}$)	SL 177
図 12 温度伝導率, a (m^2/h)	TDL 178
図 13 飽和酸素溶解度, C_0 (ppm)	DOX 179
図 14 飽和水素溶解度, C_H (ppm)	DHY 182
(2) ナトリウム蒸気の物性値グラフ	185
図 15 飽和蒸気圧, P_s (atm)	PSAT 187
図 16 比重量, γ (kg/m^3)	DV 191
図 17 定圧比熱, C_p ($\text{kcal}/\text{kg}^\circ\text{C}$)	CPV 195
図 18 熱伝導率, λ_v ($\text{kcal}/\text{mh}^\circ\text{C}$)	TCV 196
図 19 エンタルピ, H_v (kcal/kg)	HV 197
図 20 エントロピ, S_v ($\text{kcal}/\text{kg}^\circ\text{C}$)	SV 198
図 21 蒸発熱, L (kcal/kg)	DHV 199
図 22 温度伝導率, a_v (m^2/h)	TDV 200
図 23 蒸気拡散係数 ($N_a - A_r$ 系), D_{Ar} (m^2/s)	DAR 204
図 24 蒸気拡散係数 ($N_a - H_e$ 系), D_{He} (m^2/s)	DHE 205
(3) アルゴンガスの物性値グラフ	209
図 25 比重量, γ (kg/m^3)	D 209
図 25-1 アルゴンガス比重量の近似誤差	210
図 26 定圧比熱, C_p ($\text{kcal}/\text{kg}^\circ\text{C}$)	CP 211
図 26-1 アルゴンガス定圧比熱の近似誤差	212

図 27	粘性係数, η (kgs/m ²)	V	213
図 27-1	アルゴンガス粘性係数の近似誤差		214
図 28	動粘性係数, ν (m ² /s)	K V	215
図 28-1	アルゴンガス動粘性係数の近似誤差		216
図 29	熱伝導率, λ (kcal/mh °C)	T C	217
図 29-1	アルゴンガス熱伝導率の近似誤差		218
(4)	ヘリウムガスの物性値グラフ		219
図 30	比重量, r (kg/m ³)	D	221
図 30-1	ヘリウムガス比重量の近似誤差		222
図 31	粘性係数, η (kgs/m ²)	V	223
図 31-1	ヘリウムガス粘性係数の近似誤差		224
図 32	動粘性係数, ν (m ² /s)	K V	225
図 32-1	ヘリウムガス動粘性係数の近似誤差		226
図 33	熱伝導率, λ (kcal/mh °C)	T C	227
図 33-1	ヘリウムガス熱伝導率の近似誤差		228
(5)	304 ステンレス鋼と 316 ステンレス鋼の物性値グラフ		229
図 34	比重量 (304 SS), r (kg/m ³)	D	231
図 34-1	304 SS 比重量の近似誤差		232
図 35	比重量 (316 SS), r (kg/m ³)	D	233
図 35-1	316 SS 比重量の近似誤差		234
図 36	比熱, C_p (kcal/kg °C)	C P	235
図 36-1	304 SS と 316 SS 比熱の近似誤差		236
図 37	熱伝導率, λ (kcal/mh °C)	T C	237
図 37-1	304 SS と 316 SS 熱伝導率の近似誤差		238
図 38	温度伝導率, a (m ² /h)	T D	239
図 38-1	304 SS と 316 SS 温度伝導率の近似誤差		240
図 39	熱膨張率, α (1/°C)	A	241
図 39-1	304 SS と 316 SS 熱膨張率の近似誤差		242
図 40	ヤング率, E (kg/mm ²)	E	243
図 40-1	304 SS と 316 SS ヤング率の近似誤差		244
図 41	ポアソン比, ϵ	ϵ	245
(6)	2¼ Cr-1M ₀ 鋼の物性値グラフ		247
図 42	比重量, r (kg/m ³)	D	249
図 42-1	2¼ Cr-1M ₀ 鋼比重量の近似誤差		250

図 43	比熱, C_p (kcal/kg °C)	CP	251
図 43-1	2 ¼ Cr - 1 Mo 鋼比熱の近似誤差		252
図 44	温度伝導率, a (m ² /h)	TD	253
図 44-1	2 ¼ Cr - 1 Mo 鋼温度伝導率の近似誤差		254
図 45	熱膨張率, α (1/°C)	A	255
図 45-1	2 ¼ Cr - 1 Mo 鋼熱膨張率の近似誤差		256
図 46	ヤング率, E (kg/mm ²)	E	257
図 46-1	2 ¼ Cr - 1 Mo 鋼ヤング率の近似誤差		258
図 47	ポアソン比, ϵ	ϵ	259

1. 緒 言

既報の「ナトリウム物性値の実用計算式」，N941 75-19，1975年3月ではナトリウムおよび同蒸気の物性値を図表にまとめ，それらの簡易利用を計った。それ以来，6年近く経過し大洗各施設にも多数の小型計算機が導入され物性値計算も多くがサブルーチン等で処理されるようになった。しかし装置設計ならびにデータ簡易解析の上では物性値の利用頻度はますます増加する傾向にある。このため更に使い易くすることを目的として既報をここに増補改訂した。

既報を利用してきた経験では，同報の中に更に他の物性値を追加し一層利用し易くする必要性が感じられ，ここにAr，ステンレスなどに関する表も新たに付け加えた。各物性値の出典は従来から多く引用されている文献の中から吟味し選んだ。ただ，この種の物性値は不純物の含有量や試験片の製法さらに研究者によっても若干違うのが普通で，また使用に際しては安全を見込むとか，その他の理由によって使用する数値が異なる場合もある。本資料は，利用の便宜のために編集したものであって，本資料と若干異なる数値の使用を制限するものではない。なお，本資料の作成にあたっては大洗工学センターの計算機M-190を使用した。

2. 物理定数および物性値 ^{Ref (1)}

万有引力の定数	$G = 6.670 \times 10^{-8} \text{ dyn cm}^2/\text{g}^2$
重力の加速度 (国際標準値)	$g = 9.80665 \text{ m/s}^2$
水 1 kg の標準気圧, 最大密度 (3.98 °C) における体積	1000.028 g/cm^3
水の最大密度 (標準気圧)	0.999972 g/cm^3
氷点の絶対温度	$T_0 = 273.15^\circ \text{ K}$
1 グラム分子に対するガス定数	$R = 8.31696 \times 10^7 \text{ erg/mol} \cdot \text{deg}$
完全気体 1 グラム分子の体積 (0 °C, 標準気圧)	$22.4207 \times 10^{13} \text{ cm}^3$
1 グラム分子中の分子数 (アボガドロ数)	$N = 6.02486 \times 10^{23}$
1 cm ³ 中のガス分子数 (0 °C, 標準気圧, ロシュミット数)	$L_0 = 2.68719 \times 10^{19}$
ボルツマン定数	$k = 1.38044 \times 10^{-16} \text{ erg/deg}$
ステファン・ボルツマン定数	$\sigma = 0.56687 \times 10^{-4} \text{ erg/cm}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{deg}^4$
熱の仕事当量	$J = 4.1855 \text{ ジュール/15 }^\circ\text{Cカロリー}$
ウィーンの変位則定数	$\lambda_{\text{max}} T = 0.289782 \text{ cm deg}$
プランクの定数	$h = 6.62517 \times 10^{-27} \text{ erg} \cdot \text{s}$
光の速度 (真空中)	$c = 2.997930 \times 10^{10} \text{ cm/s}$
電子の電荷	$e = 1.60206 \times 10^{-20} \text{ e.m.u}$
電子の静止質量	$m = 9.1083 \times 10^{-28} \text{ g}$
電子の比電荷	$e/m = 5.27305 \times 10^{17} \text{ e.s.u/g}$
陽子の静止質量	$m_p = 1.67239 \times 10^{-24} \text{ g}$
中性子の静止質量	$m_n = 1.67470 \times 10^{-24} \text{ g}$

(1) ナトリウム^{Ref(2),(3)}

原子番号	11
原子量	22.9898
天然同位体の質量数	23
同位体の存在比	100 %
熱中性子 (0.025 eV) 吸収断面積	0.53 barn
熱中性子 (0.025 eV) 全反応断面積	3.9 barn
融点	97.82 °C
沸点	881.4 °C
融解潜熱	27.05 kcal/kg
沸点での蒸発潜熱	925.6 kcal/kg
臨界温度	2573 ± 350°K
臨界圧力	350 ± 70 atm
臨界体積	0.116 ± 0.023 ℓ/g mole
デバイ温度	153 ± 2°K

(2) アルゴンガス^{Ref(4)}

原子番号	18
原子量	39.944
天然同位体の質量数	36, 38, 40
同位体の存在比 (Ar ³⁶ , Ar ³⁸ , Ar ⁴⁰)	0.337, 0.063, 99.600 (%)
融点 (25.05 atm)	83.78°K
沸点 (1 atm)	27.07°K
融解潜熱 (三重点で)	280.8 cal/g mole
沸点での蒸発潜熱	1557.5 cal/g mole
臨界温度	-122.3 °C
臨界圧力	48.3 atm
臨界密度	0.536 g/cm ³
三重点	83.78°K

(3) ヘリウムガス^{Ref(4)}

原子番号	2
原子量	4.003
天然同位体の質量数	3, 4
同位体の存在比 (He ³ , He ⁴)	0.00013, 100.0 (%)
融点 (25.05 atm)	1.00°K
沸点 (1 atm)	4.215°K (He ⁴)
融解潜熱 (100 atm, 3.5°K)	5 cal/g mole
沸点での蒸発潜熱	19.4 cal/g mole
臨界温度	-267.9°C
臨界圧力	2.26 atm
臨界密度	0.0693 g/cm ³

3. 物性値計算式

記号

- γ ; 比重 (kg/m^3)
 C_p ; 定圧比熱 ($\text{kcal}/\text{kg } ^\circ\text{C}$)
 η ; 粘性係数 (kgs/m^2)
 ν ; 動粘性係数 (m^2/s)
 λ ; 熱伝導率 ($\text{kcal}/\text{mh } ^\circ\text{C}$)
 a ; 温度伝導率 (m^2/h)
 P_r ; プラントル数
 r ; 電気比抵抗 ($\mu\Omega - \text{cm}$)
 σ ; 表面張力 (kg/m)
 v ; 音速 (m/s)
 H ; エンタルピ (kcal/kg)
 S ; エントロピ ($\text{kcal}/\text{kg } ^\circ\text{C}$)
 C_0 ; 飽和酸素溶解度 (ppm)
 C_H ; 飽和水素溶解度 (ppm)
 D_{Ar} ; ナトリウム蒸気の拡散係数 (Na - Ar) (m^2/s)
 D_{He} ; ナトリウム蒸気の拡散係数 (Na - He) (m^2/s)
 P_s ; 飽和蒸気圧 (atm)
 L ; ナトリウムの蒸発熱 (kcal/kg)
 α ; 熱膨張係数 ($1/^\circ\text{C}$)
 ϵ_0 ; 熱放射率
 E ; ヤング率 (kg/mm^2)
 ϵ ; ポアソン比

物性値計算に用いた記号

t ; 摂氏 ($^{\circ}\text{C}$)

t_f ; 華氏 ($^{\circ}\text{F}$)

t_r ; ランキン温度 ($^{\circ}\text{R}$)

T_k ; 絶対温度 ($^{\circ}\text{K}$)

T_{k1} ; " ($^{\circ}\text{K}$)

T_{k2} ; 絶対温度 ($^{\circ}\text{K}$)

g ; 重力の加速度 (m/s^2)

$$t_f = 1.8 t + 32$$

$$t_r = 1.8 t + 491.7$$

$$T_k = t + 273.15$$

$$T_{k1} = t + 270$$

$$T_{k2} = t + 273.16$$

$$g = 9.80665$$

3.1 液体ナトリウム

(1) 比重量, r (kg/m³)^{Ref(2)}

J. P. Stone et al (1965年) の式

$$r = 950.1 + t \{ -0.22976 + t (-1.460 \times 10^{-5} + 5.638 \times 10^{-9} t) \} \dots\dots\dots(1)$$

(98 ≤ t < 1370 °C)

(2) 定圧比熱, C_p (kcal/kg °C)^{Ref(2)}

$$C_p = 0.34324 + t (-1.3868 \times 10^{-4} + 1.1044 \times 10^{-7} t) \dots\dots\dots(2)$$

(97.81 ≤ t < 900 °C)

(3) 粘性係数, η (kgs/m²)^{Ref(2)}

$$\eta_p \text{ (centipoise)} = 0.1235 \rho^{\frac{1}{3}} \exp \left\{ \frac{697 \rho}{T_k} \right\} \dots\dots\dots(3)$$

(100 ≤ t < 500 °C)

$$\eta_p \text{ (centipoise)} = 0.0851 \rho^{\frac{1}{3}} \exp \left\{ \frac{1040 \rho}{T_k} \right\} \dots\dots\dots(4)$$

(500 ≤ t < 1200 °C)

$$\rho \text{ (g/cm}^3\text{)} = \frac{r}{1000} \dots\dots\dots(5)$$

$$T_k \text{ (°K)} = t + 273.15 \dots\dots\dots(6)$$

$$\eta = \frac{\eta_p}{1000 \text{ g}} \dots\dots\dots(7)$$

$$g \text{ (m/s}^2\text{)} = 9.80665$$

(4) 動粘性係数, ν (m²/s)

(1), (7)式より

$$\nu = \frac{\eta}{r} g \dots\dots\dots(8)$$

(100 ≤ t < 1200 °C)

(5) 熱伝導率, λ (kcal/m h °C)^{Ref(2)}

G. H. Golden and J. V. Tokar (1967年) の式

$$\lambda = 86.0421 \{ 0.930 + t (1.173 \times 10^{-7} t - 0.581 \times 10^{-3}) \} \dots\dots\dots(9)$$

(97.81 < t < 1400 °C)

(6) 温度伝導率, a (m²/h)

(1), (2), (9)式より

$$a = \frac{\lambda}{r \cdot C_p} \dots\dots\dots(10)$$

(98 ≤ t < 900 °C)

(7) プラントル数, P_r

(2), (7), (9)式より

$$P_r = \frac{3600 \cdot C_p \cdot \eta}{\lambda} g \dots\dots\dots(11)$$

(97.81 ≤ t < 900 °C)

(8) 電気比抵抗, r ($\mu \Omega$ - cm)^{Ref(6)}

F. Tepper et al (1965年) の式

$$r = 5.5212 + t_f \{ 1.9369 \times 10^{-2} + t_f (1.4785 \times 10^{-6} + 2.8605 \times 10^{-9} t_f) \} \dots\dots\dots(12)$$

(133.3 < t < 1087.2 °C)

$$t_f (\text{°F}) = 1.8 t + 32 \dots\dots\dots(13)$$

(9) 表面張力, σ (kg/m)^{Ref(5)}

G. H. Golden and J. V. Tokar (1967年) の式

$$\sigma = \frac{206.7 - 0.1 t}{1 \times 10^3 g} \dots\dots\dots(14)$$

(97.81 < t < 1371 °C)

(10) 音速, v (m/s)^{Ref(2)}

Pochapsky, T. E. (1951) の式

$$v = 2526.0 - 0.524 (t - 97.6) \dots\dots\dots(15)$$

(100 ≤ t ≤ 1200 °C)

(11) エンタルピ, H (kcal/kg)^{Ref(5)}

$$H_s^t - H_o^o = \frac{-29.02 + t_r \{ 0.389352 + t_r (-0.5529955 \times 10^{-4} + 0.113726 \times 10^{-7} t_r) \}}{1.8} \dots\dots\dots(16)$$

(12) エントロピ, s (kcal/kg °C)^{Ref(5)}

$$S_s^t = 0.896497 \log_{10} t_r - 1.792026 + t_r (-1.10557 \times 10^{-4} + 0.170408 \times 10^{-7} t_r) \dots\dots(17)$$

$$t_r (^\circ R) = 1.8 t + 491.7 \dots\dots\dots(18)$$

(13) 飽和酸素溶解度, C_o (ppm)^{Ref(3), (6)}

R. L. Eichelberger and PNC の式

$$\log_{10} C_o = 6.239 - \frac{2447}{T_k} \dots\dots\dots(19)$$

(100 ≤ t ≤ 560 °C)

(14) 飽和水素溶解度, C_H (ppm)^{Ref(7)}

Vissers et al (1974年) の式

$$\log_{10} C_H = 6.067 - \frac{2880}{T_k} \dots\dots\dots(20)$$

(110 ≤ t ≤ 400 °C)

(15) ナトリウム液面からの熱放射率, ε_o^{Ref(8)}

垂直全放射率

$$\epsilon_o = 0.046 \sim 0.057 \dots\dots\dots(21)$$

(175 ≤ t ≤ 520 °C)

3.2 ナトリウム蒸気

(1) 飽和蒸気圧, P_s (atm)^{Ref(5)}

R.W. Dichburn. and J. C. Gilmour (1941年) の式

$$P_s = 3.03266 \times 10^6 t_r^{-0.5} \cdot \exp \left\{ \frac{-2.30733 \times 10^4}{t_r} \right\} \dots\dots\dots(22)$$

(t_r < 2049.7 °R)

$$P_s = 6.8817602 \times 10^6 t_r^{-0.61344} \cdot \exp \left\{ \frac{-22981.96}{t_r} \right\} \dots\dots\dots(23)$$

($t_r > 2049.7 \text{ }^\circ\text{R}$)

(2) 熱伝導率, λ_v (kcal/mh $^\circ\text{C}$)^{Ref(5)}

G. H. Golden et al (1967年) の式

$$\lambda_v = 2.438832 \times 10^{-3} + t_r (5.917776 \times 10^{-5} - 1.442914 \times 10^{-8} t_r) \dots\dots\dots(24)$$

($97.81 < t < 1400 \text{ }^\circ\text{C}$)

(3) 温度伝導率, a_v (m^2/h)

(24), (6) 式より

$$a_v = \frac{\lambda_v}{r_v C_{pv}} \dots\dots\dots(25)$$

($97.81 < t < 1400 \text{ }^\circ\text{C}$)

(4) 拡散係数 ($\text{Na} - \text{Ar}$), D_{Ar} (m^2/s)^{Ref(9)}

$$D_{Ar} = 1.05 \left\{ \frac{T_k}{723} \right\}^{1.65} \times 10^{-4} \dots\dots\dots(26)$$

(5) 拡散係数 ($\text{Na} - \text{He}$), D_{He} (m^2/s)^{Ref(9)}

$$D_{He} = 2.50 \left\{ \frac{T_k}{723} \right\}^{1.65} \times 10^{-4} \dots\dots\dots(27)$$

(6) その他の物性値計算式 (C_{pv} , r_v , L , S_v , H_v)^{Ref(5)}

G. H. Goldn et al (1967年) が FORTRAN によるサブプログラムを作成しているのでそれによった。このプログラムを付録(I)に示す。

3.3 不活性ガス

本計算式に用いた物性値はすべて圧力が1 barにおける値を使用している。この値をもとにして誤差^(注)が最大1.4%以下になるように最適な関数形に最小二乗法を用いて近似したものである。

(1) アルゴンガス^{Ref(10)}

(1) 比重量, γ (kg/m³)

$$\gamma = (49.2857 T_{k1}^{-1.00101}) \cdot g \quad \dots\dots\dots(28)$$

$$T_{k1} (\text{°K}) = t + 270$$

$$(0 \leq t \leq 680 \text{ °C})$$

(2) 定圧比熱, C_p (kcal/kg°C)

$$C_p = 0.126392 T_{k1}^{-0.00257384} \quad \dots\dots\dots(29)$$

$$(0 \leq t \leq 680 \text{ °C})$$

(3) 粘性係数, η (kgs/m²)

$$\eta = (-0.23714 \times 10^{-11} T_{k1} + 0.76640 \times 10^{-8}) T_{k1} + 0.23429 \times 10^{-6} \quad \dots\dots\dots(30)$$

$$(0 \leq t \leq 730 \text{ °C})$$

(4) 動粘性係数, ν (m²/s)

$$\nu = \{ (-0.31297 \times 10^{-13} T_{k1} + 0.12787 \times 10^{-9}) T_{k1} + 0.19172 \times 10^{-7} \} \\ \times T_{k1} - 0.21537 \times 10^{-5} \quad \dots\dots\dots(31)$$

$$(0 \leq t \leq 630 \text{ °C})$$

(5) 熱伝導率, λ (kcal/mh°C)

$$\lambda = (-0.128371 \times 10^{-7} T_{k1} + 0.483679 \times 10^{-4}) T_{k1} + 0.185403 \times 10^{-2} \quad \dots\dots\dots(32)$$

$$(0 \leq t \leq 730 \text{ °C})$$

(注) 誤差Eは次式により求めた。

$$E (\%) = \frac{D_c - D_0}{D_0} \times 100$$

D_c ; 計算値 (近似値)

D_0 ; 最小二乗近似に用いた値

(2) ヘリウムガス^{Ref(10)}

(1) 比重量, r (kg/m³)

$$r = g \left[\left\{ (0.79407 \times 10^{-13} t - 0.16294 \times 10^{-9}) t + 0.13190 \times 10^{-6} \right\} t - 0.58078 \times 10^{-4} \right] t + 0.17842 \times 10^{-1} \quad \dots\dots\dots (33)$$

(0 ≤ t ≤ 750 °C)

(2) 粘性係数, η (kgs/m²)

$$\eta = 0.434352 \times 10^{-7} T_{k2}^{0.673100} \quad \dots\dots\dots (34)$$

$$T_{k2} (\text{°K}) = t + 273.16$$

(0 ≤ t ≤ 600 °C)

(3) 動粘性係数, ν (m²/s)

$$\nu = \exp \left\{ (0.268555 \times 10^{-2} \log (T_{k2}) + 1.63968) \log (T_{k2}) - 18.4389 \right\} \quad \dots\dots\dots (35)$$

(0 ≤ t ≤ 600 °C)

(4) 熱伝導率, λ (kcal/mh °C)

$$\lambda = \exp \left\{ (-0.128323 \times 10^{-5} T_{k1} + 0.282441 \times 10^{-2}) T_{k1} - 2.77293 \right\} \quad \dots\dots\dots (36)$$

(0 ≤ t ≤ 630 °C)

3.4 ステンレス鋼 (304SS, 316SS)^{Ref(13)}

従来測定されている値をもとに最小二乗法により誤差が最大 1.4%以下によるような最適の関数形に近似した。

(1) 比重量, γ (kg/m³)

(a) 304 ステンレス鋼 (304 SS)

$$\gamma = 2.768 \times 10^4 \{ (-0.5597 \times 10^{-9} t_f - 0.81081 \times 10^{-5}) t_f + 0.290559 \} \dots\dots\dots(37)$$

$$t_f (^{\circ}\text{F}) = 1.8 t + 32 \dots\dots\dots(38)$$

(70 ≤ t_f ≤ 1400 °F)

(b) 316 ステンレス鋼 (316 SS)

$$\gamma = 2.768 \times 10^4 \{ (-0.5597 \times 10^{-9} t_f - 0.81079 \times 10^{-5}) t_f + 0.288559 \} \dots\dots\dots(39)$$

(70 ≤ t_f ≤ 1400 °F)

(2) 比熱, C_p (kcal/kg °C) (304 SS & 316 SS)

$$C_p = [\{ (-0.25327 \times 10^{-13} t_f + 0.96504 \times 10^{-10}) t_f - 0.12736 \times 10^{-6} \} \times t_f + 0.90334 \times 10^{-4}] t_f + 0.10226 \dots\dots\dots(40)$$

(70 ≤ t_f ≤ 1400 °F)

(3) 熱伝導率, λ (kcal/mh °C) (304 SS & 316 SS)

$$\lambda_b = 10.28 \quad (503.6 < t_f < 698^{\circ}\text{F}) \dots\dots\dots(41)$$

$$\lambda_b = [\{ (0.33706 \times 10^{-11} t_f - 0.85977 \times 10^{-8}) t_f + 0.69863 \times 10^{-5} \} \times t_f + 0.24772 \times 10^{-2}] t_f + 8.1409 \dots\dots\dots(42)$$

(503.6 °F > t_f > 698 °F)

$$\lambda = 1.488 \lambda_b \dots\dots\dots(43)$$

(70 ≤ t_f ≤ 1400 °F)

(4) 温度伝導率, a (m²/h) (304 SS & 316 SS)

$$a = \exp \{ (-0.1901 \times 10^{-7} t_f + 0.25126 \times 10^{-3}) t_f - 1.9154 \} \frac{1}{10.76} \dots\dots\dots(44)$$

$$(70 \leq t_f \leq 1400^\circ\text{F})$$

(5) 熱膨張係数, α (1/°C) (304 SS& 316 SS)

$$\alpha = 1.8 \{ (-0.25191 \times 10^{-12} t_f + 0.14998 \times 10^{-8}) t_f + 9.0211 \times 10^{-6} \}$$

.....(45)

$$(70 \leq t_f \leq 1400^\circ\text{F})$$

(6) ヤング率(縦弾性係数), E (kg/mm²) (304 SS& 316 SS)

$$E_0 \text{ (psi)} = 2.8513 \times 10^7 + t_f \{ -0.35732 \times 10^4 + t_f (-2.9636 + 0.55459 \times 10^{-3}) \}$$

.....(46)

$$E = \frac{E_0}{1422}$$

.....(47)

$$(70 \leq t_f \leq 1400^\circ\text{F})$$

(7) ポアソン比, ϵ

表とグラフをそれぞれ 5. (5)項, 6. (5)項に示す。

3.5 2 $\frac{1}{4}$ Cr-1 Mo 鋼^{Ref(13)}

最小二乗法による。最大誤差は 1.4%である。

(1) 比重量, r (kg/m³)

$$r = 2.768 \times 10^4 \{ -0.177497 \times 10^{-8} t_f - 0.468057 \times 10^{-5} \} t_f + 0.282350$$

.....(48)

$$(70 \leq t_f < 1100^\circ\text{F})$$

(2) 比熱, C_p (kcal/kg °C)

$$C_p = (0.38011 \times 10^{-7} t_f + 0.19226 \times 10^{-4}) t_f + 0.105543$$

.....(49)

$$(70 \leq t_f \leq 1100^\circ\text{F})$$

(3) 温度伝導率, a (m²/h)

$$a = \exp \{ (-0.16954 \times 10^{-6} t_f - 0.24785 \times 10^{-3}) t_f - 0.844030 \} \frac{1}{10.76}$$

.....(50)

$$(70 \leq t_f \leq 1100^\circ\text{F})$$

(4) 熱膨張率, α (1/°C)

$$\alpha = 1.8 \times 10^{-6} \exp \{ (-0.99787 \times 10^{-7} t_f + 0.40166 \times 10^{-3}) t_f + 1.7751 \} \dots\dots\dots (51)$$

(70 ≤ t_f ≤ 1100° F)

(5) ヤング率 (縦弾性係数), E (kg/mm²)

$$E_0 (\text{psi}) = 0.30054 \times 10^8 + t_f \{ -0.18755 \times 10^4 + t_f (-5.2603 + 0.15762 \times 10^{-2} t_f) \} \dots\dots\dots (52)$$

$$E = \frac{E_0}{1422} \dots\dots\dots (53)$$

(70 ≤ t_f ≤ 1100° F)

(6) ポアソン比, ε

表とグラフをそれぞれ 5.(5)項, 6.(6)項に示す。

4. 引用文献

- (1) 日本機械学会編
"伝熱工学資料"改訂第3版
- (2) Edited by O. J. Foust,
"Liquid Metals Handbook. sodium Nak Sapplement", Chap.1.,
LMEC, 1967
- (3) 高須, 姫野, 他
"ナトリウム物性値の実用計算式", N 941 75-19, (1975年3月)
- (4) Edited by Gerhard A. Cook,
"ARGON, HELIUM, and the RATE GASES", Vol. I,
Interscience Publishers/NEW YORK/LONDON, 1961
- (5) C. H. Golden and J. V. Tokar,
"Thermophysical Properties of Sodium", ANL-7323, (1967)
- (6) 武田, 伊藤, 他
"ナトリウム純度管理に関する試験研究(第5報), 真空蒸溜法による液体ナトリウム中の
酸素溶解度の測定", PNC報告書, SN941 75-92 (1975年8月)
- (7) D. R. Vissers, J. T. Holmes, L.G. Bartholme, and P. A. Nelson,
"A hydrogen Soluility measurements",
Nuclear Technology Vol. 21, March 1974
- (8) 高須, 服部, 他
"回転プラグ熱伝達試験, 熱放射率の測定(1)", PNC報告書, SN 941 79-162
(1979)
- (9) 石黒, 熊田, 他
"不活性ガス中でのナトリウム蒸気の拡散係数の測定", 受託研究報告書(北海道大学)
S J 299 76-09 (1977)
- (10) エヌ・ベ・ヴァルガフチック,
"気体と液体の熱物理的性質"便覧,
日ソ通信社(有), 遠藤敬一(訳), (1974)
- (11) 日本規格協会編,
"JIS鉄鋼ハンドブック", 1971年版
- (12) 日本規格協会編,

- 「JISハンドブック配管6」, 1979年版
- (13) C. F. Braum & Co.,
「Design Guide for LMFBR Sodium Piping」,
Report No. SAN-781-1, (1971)
- (14) 姫野, 他
「ナトリウム中の不純物溶解度」, PNC報告書, N 951 75-02 (1975)
- (15) J. P. Stone et al.,
「High Temperature Properties of Sodium」,
AD 622, 191 (NRL Report 6241) (1965)
- (16) D. C. Ginning et al.,
「Heat Capacity of Sodium between 0° and 900 °C, The Triple point and Heat of Fusion」,
J. Reserch National Bureau of Standards., 45, 23 (1950)
- (17) F. Tepper et al.,
「Thermophysical and Transport Properties of Liquid Metals」,
AFML-TR-65-99 (1965)
- (18) R. W. Ditchburn and J. C. Gilmour,
「The Vapor Pressure of Monatomic Vapors」,
Rev. Mod. Phys. 13, 310-327 (1941)
- (19) B. I. Stefanov et al.,
「Viscosity and Thermal Conductivity of the vapors of Sodium and Pottassium」, High Temperature, 4, 131-2 (1966)

5. 物 性 値 表

(1) 液体ナトリウムの物性値表

(記 号)	物 性 値
DL	; 比重量 (kg/m^3)
CPL	; 定圧比熱 ($\text{kcal}/\text{kg } ^\circ\text{C}$)
SVL	; 粘性係数 (kgs/m^2)
KVL	; 動粘性係数 (m^2/s)
TCL	; 熱伝導率 ($\text{kcal}/\text{mh } ^\circ\text{C}$)
TDL	; 温度伝導率 (m^2/h)
PRL	; プラントル数
ERL	; 電気比抵抗 ($\mu\Omega\text{-cm}$)
STL	; 表面張力 (kg/m)
SVEL	; 音速 (m/s)
HL	; エンタルピ (kcal/kg)
SL	; エントロピ ($\text{kcal}/\text{kg } ^\circ\text{C}$)
DOX	; 飽和酸素溶解度 (ppm)
DHY	; 飽和水素溶解度 (ppm)
DAR	; ナトリウム蒸気の拡散係数 (Na - Ar) (m^2/s)
DHE	; ナトリウム蒸気の拡散係数 (Na - He) (m^2/s)

LIQUID

T (C)	DL (KG/M**3)	CPL (KCAL/KG.C)	SVL (KGS/M**2)	KVL (M**2/S)
100.0	0.926984E+03	0.330476E+00	0.693663E-04	0.733833E-06
101.0	0.926751E+03	0.330360E+00	0.690103E-04	0.730250E-06
102.0	0.926519E+03	0.330244E+00	0.686581E-04	0.726705E-06
103.0	0.926286E+03	0.330128E+00	0.683094E-04	0.723196E-06
104.0	0.926053E+03	0.330012E+00	0.679643E-04	0.719723E-06
105.0	0.925821E+03	0.329896E+00	0.676228E-04	0.716287E-06
106.0	0.925588E+03	0.329781E+00	0.672848E-04	0.712885E-06
107.0	0.925355E+03	0.329666E+00	0.669501E-04	0.709517E-06
108.0	0.925123E+03	0.329551E+00	0.666188E-04	0.706184E-06
109.0	0.924890E+03	0.329436E+00	0.662907E-04	0.702884E-06
110.0	0.924657E+03	0.329322E+00	0.659661E-04	0.699617E-06
111.0	0.924425E+03	0.329207E+00	0.656446E-04	0.696383E-06
112.0	0.924192E+03	0.329093E+00	0.653264E-04	0.693182E-06
113.0	0.923959E+03	0.328979E+00	0.650112E-04	0.690011E-06
114.0	0.923726E+03	0.328866E+00	0.646992E-04	0.686873E-06
115.0	0.923493E+03	0.328752E+00	0.643903E-04	0.683765E-06
116.0	0.923260E+03	0.328639E+00	0.640843E-04	0.680688E-06
117.0	0.923027E+03	0.328526E+00	0.637814E-04	0.677642E-06
118.0	0.922794E+03	0.328414E+00	0.634813E-04	0.674624E-06
119.0	0.922561E+03	0.328301E+00	0.631842E-04	0.671636E-06
120.0	0.922328E+03	0.328189E+00	0.628900E-04	0.668677E-06
121.0	0.922095E+03	0.328077E+00	0.625986E-04	0.665747E-06
122.0	0.921862E+03	0.327965E+00	0.623099E-04	0.662845E-06
123.0	0.921629E+03	0.327853E+00	0.620240E-04	0.659970E-06
124.0	0.921396E+03	0.327742E+00	0.617408E-04	0.657123E-06
125.0	0.921163E+03	0.327631E+00	0.614603E-04	0.654303E-06
126.0	0.920930E+03	0.327520E+00	0.611823E-04	0.651509E-06
127.0	0.920697E+03	0.327409E+00	0.609071E-04	0.648742E-06
128.0	0.920463E+03	0.327298E+00	0.606344E-04	0.646001E-06
129.0	0.920230E+03	0.327188E+00	0.603642E-04	0.643286E-06
130.0	0.919997E+03	0.327078E+00	0.600965E-04	0.640595E-06
131.0	0.919764E+03	0.326968E+00	0.598314E-04	0.637930E-06
132.0	0.919530E+03	0.326859E+00	0.595687E-04	0.635290E-06
133.0	0.919297E+03	0.326749E+00	0.593083E-04	0.632674E-06
134.0	0.919063E+03	0.326640E+00	0.590504E-04	0.630083E-06
135.0	0.918830E+03	0.326531E+00	0.587947E-04	0.627515E-06
136.0	0.918597E+03	0.326422E+00	0.585415E-04	0.624970E-06
137.0	0.918363E+03	0.326314E+00	0.582904E-04	0.622449E-06
138.0	0.918130E+03	0.326205E+00	0.580417E-04	0.619950E-06
139.0	0.917896E+03	0.326097E+00	0.577952E-04	0.617474E-06
140.0	0.917663E+03	0.325989E+00	0.575509E-04	0.615020E-06
141.0	0.917429E+03	0.325882E+00	0.573088E-04	0.612589E-06
142.0	0.917196E+03	0.325774E+00	0.570689E-04	0.610179E-06
143.0	0.916962E+03	0.325667E+00	0.568309E-04	0.607791E-06
144.0	0.916729E+03	0.325560E+00	0.565953E-04	0.605424E-06
145.0	0.916495E+03	0.325453E+00	0.563615E-04	0.603078E-06
146.0	0.916261E+03	0.325347E+00	0.561299E-04	0.600753E-06
147.0	0.916028E+03	0.325241E+00	0.559002E-04	0.598447E-06
148.0	0.915794E+03	0.325134E+00	0.556726E-04	0.596162E-06
149.0	0.915560E+03	0.325029E+00	0.554470E-04	0.593898E-06

LIQUID

T (C)	DL (KG/M**3)	CPL (KCAL/KG.C)	SVL (KGS/M**2)	KVL (M**2/S)
150.0	0.915326E+03	0.324923E+00	0.552234E-04	0.591654E-06
151.0	0.915093E+03	0.324817E+00	0.550016E-04	0.589428E-06
152.0	0.914859E+03	0.324712E+00	0.547817E-04	0.587222E-06
153.0	0.914625E+03	0.324607E+00	0.545638E-04	0.585035E-06
154.0	0.914391E+03	0.324502E+00	0.543476E-04	0.582866E-06
155.0	0.914157E+03	0.324398E+00	0.541333E-04	0.580717E-06
156.0	0.913924E+03	0.324294E+00	0.539208E-04	0.578585E-06
157.0	0.913690E+03	0.324189E+00	0.537102E-04	0.576472E-06
158.0	0.913456E+03	0.324086E+00	0.535012E-04	0.574376E-06
159.0	0.913222E+03	0.323982E+00	0.532940E-04	0.572299E-06
160.0	0.912988E+03	0.323878E+00	0.530886E-04	0.570239E-06
161.0	0.912754E+03	0.323775E+00	0.528848E-04	0.568196E-06
162.0	0.912520E+03	0.323672E+00	0.526828E-04	0.566170E-06
163.0	0.912286E+03	0.323569E+00	0.524825E-04	0.564162E-06
164.0	0.912052E+03	0.323467E+00	0.522837E-04	0.562170E-06
165.0	0.911817E+03	0.323364E+00	0.520866E-04	0.560194E-06
166.0	0.911583E+03	0.323262E+00	0.518911E-04	0.558235E-06
167.0	0.911349E+03	0.323160E+00	0.516973E-04	0.556292E-06
168.0	0.911115E+03	0.323059E+00	0.515049E-04	0.554365E-06
169.0	0.910881E+03	0.322957E+00	0.513141E-04	0.552454E-06
170.0	0.910646E+03	0.322856E+00	0.511249E-04	0.550558E-06
171.0	0.910412E+03	0.322755E+00	0.509372E-04	0.548678E-06
172.0	0.910178E+03	0.322654E+00	0.507510E-04	0.546813E-06
173.0	0.909944E+03	0.322554E+00	0.505664E-04	0.544964E-06
174.0	0.909709E+03	0.322453E+00	0.503831E-04	0.543128E-06
175.0	0.909475E+03	0.322353E+00	0.502013E-04	0.541308E-06
176.0	0.909241E+03	0.322253E+00	0.500209E-04	0.539502E-06
177.0	0.909006E+03	0.322154E+00	0.498420E-04	0.537712E-06
178.0	0.908772E+03	0.322054E+00	0.496645E-04	0.535935E-06
179.0	0.908538E+03	0.321955E+00	0.494884E-04	0.534172E-06
180.0	0.908303E+03	0.321856E+00	0.493136E-04	0.532423E-06
181.0	0.908069E+03	0.321757E+00	0.491403E-04	0.530688E-06
182.0	0.907834E+03	0.321658E+00	0.489682E-04	0.528966E-06
183.0	0.907600E+03	0.321560E+00	0.487975E-04	0.527259E-06
184.0	0.907365E+03	0.321462E+00	0.486281E-04	0.525564E-06
185.0	0.907130E+03	0.321364E+00	0.484600E-04	0.523883E-06
186.0	0.906896E+03	0.321266E+00	0.482932E-04	0.522215E-06
187.0	0.906661E+03	0.321169E+00	0.481277E-04	0.520560E-06
188.0	0.906427E+03	0.321072E+00	0.479634E-04	0.518917E-06
189.0	0.906192E+03	0.320975E+00	0.478004E-04	0.517287E-06
190.0	0.905957E+03	0.320878E+00	0.476386E-04	0.515670E-06
191.0	0.905722E+03	0.320781E+00	0.474780E-04	0.514065E-06
192.0	0.905488E+03	0.320685E+00	0.473187E-04	0.512473E-06
193.0	0.905253E+03	0.320589E+00	0.471605E-04	0.510892E-06
194.0	0.905018E+03	0.320493E+00	0.470035E-04	0.509324E-06
195.0	0.904783E+03	0.320397E+00	0.468478E-04	0.507767E-06
196.0	0.904549E+03	0.320301E+00	0.466931E-04	0.506222E-06
197.0	0.904314E+03	0.320206E+00	0.465396E-04	0.504689E-06
198.0	0.904079E+03	0.320111E+00	0.463872E-04	0.503167E-06
199.0	0.903844E+03	0.320016E+00	0.462359E-04	0.501657E-06

LIQUID

T (C)	DL (KG/M**3)	CPL (KCAL/KG.C)	SVL (KGS/M**2)	KVL (M**2/S)
200.0	0.903609E+03	0.319922E+00	0.460858E-04	0.500157E-06
201.0	0.903374E+03	0.319827E+00	0.459367E-04	0.498669E-06
202.0	0.903139E+03	0.319733E+00	0.457888E-04	0.497193E-06
203.0	0.902904E+03	0.319639E+00	0.456419E-04	0.495727E-06
204.0	0.902669E+03	0.319545E+00	0.454960E-04	0.494271E-06
205.0	0.902434E+03	0.319452E+00	0.453513E-04	0.492827E-06
206.0	0.902199E+03	0.319359E+00	0.452076E-04	0.491394E-06
207.0	0.901964E+03	0.319265E+00	0.450649E-04	0.489970E-06
208.0	0.901729E+03	0.319173E+00	0.449232E-04	0.488557E-06
209.0	0.901494E+03	0.319080E+00	0.447825E-04	0.487154E-06
210.0	0.901259E+03	0.318988E+00	0.446429E-04	0.485762E-06
211.0	0.901024E+03	0.318895E+00	0.445042E-04	0.484379E-06
212.0	0.900788E+03	0.318803E+00	0.443665E-04	0.483007E-06
213.0	0.900553E+03	0.318712E+00	0.442298E-04	0.481644E-06
214.0	0.900318E+03	0.318620E+00	0.440941E-04	0.480291E-06
215.0	0.900083E+03	0.318529E+00	0.439593E-04	0.478948E-06
216.0	0.899847E+03	0.318438E+00	0.438254E-04	0.477614E-06
217.0	0.899612E+03	0.318347E+00	0.436925E-04	0.476291E-06
218.0	0.899377E+03	0.318256E+00	0.435604E-04	0.474975E-06
219.0	0.899142E+03	0.318166E+00	0.434294E-04	0.473670E-06
220.0	0.898906E+03	0.318076E+00	0.432992E-04	0.472374E-06
221.0	0.898671E+03	0.317986E+00	0.431699E-04	0.471087E-06
222.0	0.898435E+03	0.317896E+00	0.430415E-04	0.469809E-06
223.0	0.898200E+03	0.317806E+00	0.429140E-04	0.468540E-06
224.0	0.897965E+03	0.317717E+00	0.427873E-04	0.467279E-06
225.0	0.897729E+03	0.317628E+00	0.426616E-04	0.466028E-06
226.0	0.897494E+03	0.317539E+00	0.425366E-04	0.464785E-06
227.0	0.897258E+03	0.317451E+00	0.424126E-04	0.463551E-06
228.0	0.897022E+03	0.317362E+00	0.422893E-04	0.462325E-06
229.0	0.896787E+03	0.317274E+00	0.421669E-04	0.461108E-06
230.0	0.896552E+03	0.317186E+00	0.420453E-04	0.459899E-06
231.0	0.896316E+03	0.317098E+00	0.419245E-04	0.458699E-06
232.0	0.896080E+03	0.317011E+00	0.418046E-04	0.457507E-06
233.0	0.895845E+03	0.316923E+00	0.416853E-04	0.456322E-06
234.0	0.895609E+03	0.316836E+00	0.415670E-04	0.455146E-06
235.0	0.895373E+03	0.316749E+00	0.414494E-04	0.453977E-06
236.0	0.895138E+03	0.316663E+00	0.413326E-04	0.452817E-06
237.0	0.894902E+03	0.316576E+00	0.412165E-04	0.451664E-06
238.0	0.894666E+03	0.316490E+00	0.411012E-04	0.450520E-06
239.0	0.894430E+03	0.316404E+00	0.409866E-04	0.449382E-06
240.0	0.894195E+03	0.316318E+00	0.408728E-04	0.448253E-06
241.0	0.893959E+03	0.316233E+00	0.407598E-04	0.447131E-06
242.0	0.893723E+03	0.316147E+00	0.406475E-04	0.446017E-06
243.0	0.893487E+03	0.316062E+00	0.405359E-04	0.444909E-06
244.0	0.893251E+03	0.315977E+00	0.404250E-04	0.443809E-06
245.0	0.893015E+03	0.315893E+00	0.403148E-04	0.442717E-06
246.0	0.892780E+03	0.315808E+00	0.402054E-04	0.441632E-06
247.0	0.892543E+03	0.315724E+00	0.400966E-04	0.440554E-06
248.0	0.892308E+03	0.315640E+00	0.399886E-04	0.439483E-06
249.0	0.892072E+03	0.315556E+00	0.398812E-04	0.438419E-06

LIQUID

T (C)	DL (KG/M**3)	CPL (KCAL/KG.C)	SVL (KGS/M**2)	KVL (M**2/S)
250.J	0.891836E+03	0.315472E+00	0.397745E-04	0.437361E-06
251.0	0.891630E+03	0.315389E+00	0.396685E-04	0.436311E-06
252.J	0.891364E+03	0.315306E+00	0.395632E-04	0.435268E-06
253.0	0.891127E+03	0.315223E+00	0.394584E-04	0.434231E-06
254.0	0.890891E+03	0.315140E+00	0.393544E-04	0.433201E-06
255.J	0.890655E+03	0.315058E+00	0.392510E-04	0.432177E-06
256.0	0.890419E+03	0.314976E+00	0.391483E-04	0.431161E-06
257.0	0.890183E+03	0.314894E+00	0.390462E-04	0.430150E-06
258.0	0.889947E+03	0.314812E+00	0.389448E-04	0.429146E-06
259.0	0.889711E+03	0.314730E+00	0.388439E-04	0.428149E-06
260.0	0.889475E+03	0.314649E+00	0.387437E-04	0.427158E-06
261.0	0.889238E+03	0.314568E+00	0.386441E-04	0.426173E-06
262.0	0.889002E+03	0.314487E+00	0.385452E-04	0.425195E-06
263.0	0.888766E+03	0.314406E+00	0.384468E-04	0.424222E-06
264.0	0.888530E+03	0.314326E+00	0.383490E-04	0.423256E-06
265.J	0.888293E+03	0.314245E+00	0.382519E-04	0.422296E-06
266.0	0.888057E+03	0.314165E+00	0.381553E-04	0.421342E-06
267.0	0.887821E+03	0.314086E+00	0.380593E-04	0.420393E-06
268.0	0.887584E+03	0.314006E+00	0.379639E-04	0.419451E-06
269.0	0.887348E+03	0.313927E+00	0.378690E-04	0.418515E-06
270.0	0.887111E+03	0.313847E+00	0.377748E-04	0.417584E-06
271.0	0.886875E+03	0.313769E+00	0.376811E-04	0.416659E-06
272.0	0.886639E+03	0.313690E+00	0.375879E-04	0.415740E-06
273.0	0.886402E+03	0.313611E+00	0.374953E-04	0.414827E-06
274.0	0.886166E+03	0.313533E+00	0.374033E-04	0.413919E-06
275.0	0.885929E+03	0.313455E+00	0.373118E-04	0.413016E-06
276.0	0.885693E+03	0.313377E+00	0.372208E-04	0.412120E-06
277.J	0.885456E+03	0.313300E+00	0.371304E-04	0.411228E-06
278.0	0.885219E+03	0.313222E+00	0.370405E-04	0.410343E-06
279.0	0.884983E+03	0.313145E+00	0.369512E-04	0.409462E-06
280.J	0.884746E+03	0.313068E+00	0.368623E-04	0.408587E-06
281.0	0.884510E+03	0.312991E+00	0.367740E-04	0.407717E-06
282.J	0.884273E+03	0.312915E+00	0.366862E-04	0.406853E-06
283.0	0.884036E+03	0.312839E+00	0.365989E-04	0.405993E-06
284.J	0.883800E+03	0.312762E+00	0.365122E-04	0.405139E-06
285.0	0.883563E+03	0.312687E+00	0.364259E-04	0.404290E-06
286.0	0.883326E+03	0.312611E+00	0.363401E-04	0.403446E-06
287.0	0.883090E+03	0.312536E+00	0.362548E-04	0.402607E-06
288.0	0.882853E+03	0.312460E+00	0.361700E-04	0.401773E-06
289.0	0.882616E+03	0.312386E+00	0.360857E-04	0.400944E-06
290.0	0.882379E+03	0.312311E+00	0.360019E-04	0.400120E-06
291.0	0.882142E+03	0.312236E+00	0.359185E-04	0.399301E-06
292.0	0.881906E+03	0.312162E+00	0.358357E-04	0.398487E-06
293.0	0.881669E+03	0.312088E+00	0.357532E-04	0.397677E-06
294.0	0.881432E+03	0.312014E+00	0.356713E-04	0.396872E-06
295.0	0.881195E+03	0.311940E+00	0.355898E-04	0.396072E-06
296.0	0.880958E+03	0.311867E+00	0.355088E-04	0.395277E-06
297.J	0.880721E+03	0.311794E+00	0.354282E-04	0.394486E-06
298.0	0.880484E+03	0.311721E+00	0.353481E-04	0.393700E-06
299.0	0.880247E+03	0.311648E+00	0.352685E-04	0.392919E-06

LIQUID

T (C)	DL (KG/M**3)	CPL (KCAL/KG.C)	SVL (KGS/M**2)	KVL (M**2/S)
300.0	0.880010E+03	0.311576E+00	0.351892E-04	0.392141E-06
301.0	0.879773E+03	0.311503E+00	0.351104E-04	0.391369E-06
302.0	0.879536E+03	0.311431E+00	0.350321E-04	0.390600E-06
303.0	0.879299E+03	0.311359E+00	0.349542E-04	0.389837E-06
304.0	0.879062E+03	0.311288E+00	0.348767E-04	0.389078E-06
305.0	0.878825E+03	0.311216E+00	0.347996E-04	0.388323E-06
306.0	0.878588E+03	0.311145E+00	0.347230E-04	0.387572E-06
307.0	0.878351E+03	0.311074E+00	0.346468E-04	0.386826E-06
308.0	0.878114E+03	0.311003E+00	0.345710E-04	0.386084E-06
309.0	0.877876E+03	0.310933E+00	0.344956E-04	0.385346E-06
310.0	0.877639E+03	0.310862E+00	0.344206E-04	0.384612E-06
311.0	0.877402E+03	0.310792E+00	0.343460E-04	0.383882E-06
312.0	0.877165E+03	0.310723E+00	0.342719E-04	0.383157E-06
313.0	0.876928E+03	0.310653E+00	0.341981E-04	0.382436E-06
314.0	0.876690E+03	0.310583E+00	0.341247E-04	0.381718E-06
315.0	0.876453E+03	0.310514E+00	0.340517E-04	0.381005E-06
316.0	0.876216E+03	0.310445E+00	0.339791E-04	0.380296E-06
317.0	0.875979E+03	0.310376E+00	0.339070E-04	0.379591E-06
318.0	0.875741E+03	0.310308E+00	0.338351E-04	0.378889E-06
319.0	0.875504E+03	0.310240E+00	0.337637E-04	0.378192E-06
320.0	0.875267E+03	0.310171E+00	0.336926E-04	0.377498E-06
321.0	0.875029E+03	0.310104E+00	0.336220E-04	0.376809E-06
322.0	0.874792E+03	0.310036E+00	0.335517E-04	0.376123E-06
323.0	0.874554E+03	0.309968E+00	0.334817E-04	0.375441E-06
324.0	0.874317E+03	0.309901E+00	0.334122E-04	0.374763E-06
325.0	0.874079E+03	0.309834E+00	0.333430E-04	0.374088E-06
326.0	0.873842E+03	0.309767E+00	0.332741E-04	0.373417E-06
327.0	0.873604E+03	0.309701E+00	0.332057E-04	0.372750E-06
328.0	0.873367E+03	0.309635E+00	0.331375E-04	0.372086E-06
329.0	0.873129E+03	0.309568E+00	0.330698E-04	0.371426E-06
330.0	0.872892E+03	0.309503E+00	0.330023E-04	0.370770E-06
331.0	0.872654E+03	0.309437E+00	0.329352E-04	0.370117E-06
332.0	0.872417E+03	0.309371E+00	0.328685E-04	0.369468E-06
333.0	0.872179E+03	0.309306E+00	0.328021E-04	0.368822E-06
334.0	0.871941E+03	0.309241E+00	0.327361E-04	0.368180E-06
335.0	0.871704E+03	0.309176E+00	0.326704E-04	0.367541E-06
336.0	0.871466E+03	0.309112E+00	0.326050E-04	0.366906E-06
337.0	0.871229E+03	0.309047E+00	0.325400E-04	0.366274E-06
338.0	0.870991E+03	0.308983E+00	0.324753E-04	0.365645E-06
339.0	0.870753E+03	0.308919E+00	0.324109E-04	0.365020E-06
340.0	0.870515E+03	0.308856E+00	0.323468E-04	0.364398E-06
341.0	0.870278E+03	0.308792E+00	0.322831E-04	0.363779E-06
342.0	0.870040E+03	0.308729E+00	0.322197E-04	0.363164E-06
343.0	0.869802E+03	0.308666E+00	0.321566E-04	0.362552E-06
344.0	0.869564E+03	0.308603E+00	0.320939E-04	0.361943E-06
345.0	0.869327E+03	0.308541E+00	0.320314E-04	0.361338E-06
346.0	0.869089E+03	0.308478E+00	0.319692E-04	0.360735E-06
347.0	0.868851E+03	0.308416E+00	0.319074E-04	0.360136E-06
348.0	0.868613E+03	0.308354E+00	0.318459E-04	0.359540E-06
349.0	0.868375E+03	0.308292E+00	0.317847E-04	0.358947E-06

LIQUID

T (C)	DL (KG/M**3)	CPL (KCAL/KG.C)	SVL (KGS/M**2)	KVL (M**2/S)
350.0	0.868137E+03	0.308231E+00	0.317237E-04	0.358357E-06
351.0	0.867899E+03	0.308170E+00	0.316631E-04	0.357770E-06
352.0	0.867661E+03	0.308109E+00	0.316028E-04	0.357187E-06
353.0	0.867423E+03	0.308048E+00	0.315427E-04	0.356606E-06
354.0	0.867186E+03	0.307987E+00	0.314830E-04	0.356028E-06
355.0	0.866948E+03	0.307927E+00	0.314236E-04	0.355454E-06
356.0	0.866709E+03	0.307867E+00	0.313644E-04	0.354882E-06
357.0	0.866471E+03	0.307807E+00	0.313055E-04	0.354313E-06
358.0	0.866233E+03	0.307747E+00	0.312470E-04	0.353748E-06
359.0	0.865995E+03	0.307688E+00	0.311887E-04	0.353185E-06
360.0	0.865757E+03	0.307628E+00	0.311307E-04	0.352625E-06
361.0	0.865519E+03	0.307569E+00	0.310729E-04	0.352068E-06
362.0	0.865281E+03	0.307510E+00	0.310155E-04	0.351513E-06
363.0	0.865043E+03	0.307452E+00	0.309583E-04	0.350962E-06
364.0	0.864805E+03	0.307393E+00	0.309014E-04	0.350413E-06
365.0	0.864567E+03	0.307335E+00	0.308447E-04	0.349867E-06
366.0	0.864329E+03	0.307277E+00	0.307884E-04	0.349324E-06
367.0	0.864090E+03	0.307220E+00	0.307323E-04	0.348784E-06
368.0	0.863852E+03	0.307162E+00	0.306765E-04	0.348246E-06
369.0	0.863614E+03	0.307105E+00	0.306209E-04	0.347711E-06
370.0	0.863376E+03	0.307048E+00	0.305656E-04	0.347179E-06
371.0	0.863137E+03	0.306991E+00	0.305106E-04	0.346650E-06
372.0	0.862899E+03	0.306934E+00	0.304558E-04	0.346123E-06
373.0	0.862661E+03	0.306878E+00	0.304013E-04	0.345598E-06
374.0	0.862423E+03	0.306822E+00	0.303470E-04	0.345077E-06
375.0	0.862184E+03	0.306766E+00	0.302930E-04	0.344558E-06
376.0	0.861946E+03	0.306710E+00	0.302392E-04	0.344042E-06
377.0	0.861708E+03	0.306654E+00	0.301857E-04	0.343528E-06
378.0	0.861469E+03	0.306599E+00	0.301324E-04	0.343016E-06
379.0	0.861231E+03	0.306544E+00	0.300794E-04	0.342508E-06
380.0	0.860992E+03	0.306489E+00	0.300267E-04	0.342002E-06
381.0	0.860754E+03	0.306435E+00	0.299741E-04	0.341498E-06
382.0	0.860515E+03	0.306380E+00	0.299218E-04	0.340996E-06
383.0	0.860277E+03	0.306326E+00	0.298698E-04	0.340498E-06
384.0	0.860039E+03	0.306272E+00	0.298180E-04	0.340001E-06
385.0	0.859800E+03	0.306218E+00	0.297664E-04	0.339508E-06
386.0	0.859562E+03	0.306165E+00	0.297151E-04	0.339016E-06
387.0	0.859323E+03	0.306111E+00	0.296640E-04	0.338527E-06
388.0	0.859084E+03	0.306058E+00	0.296131E-04	0.338040E-06
389.0	0.858846E+03	0.306005E+00	0.295625E-04	0.337556E-06
390.0	0.858607E+03	0.305953E+00	0.295121E-04	0.337074E-06
391.0	0.858369E+03	0.305900E+00	0.294619E-04	0.336594E-06
392.0	0.858130E+03	0.305848E+00	0.294119E-04	0.336117E-06
393.0	0.857892E+03	0.305796E+00	0.293622E-04	0.335642E-06
394.0	0.857653E+03	0.305744E+00	0.293127E-04	0.335170E-06
395.0	0.857414E+03	0.305693E+00	0.292634E-04	0.334699E-06
396.0	0.857176E+03	0.305641E+00	0.292143E-04	0.334231E-06
397.0	0.856937E+03	0.305590E+00	0.291655E-04	0.333765E-06
398.0	0.856698E+03	0.305539E+00	0.291169E-04	0.333301E-06
399.0	0.856459E+03	0.305489E+00	0.290684E-04	0.332840E-06

LIQUID

T (C)	DL (KG/M**3)	CPL (KCAL/KG.C)	SVL (KGS/M**2)	KVL (M**2/S)
400.0	0.856221E+03	0.305438E+00	0.290203E-04	0.332381E-06
401.0	0.855982E+03	0.305388E+00	0.289723E-04	0.331924E-06
402.0	0.855743E+03	0.305338E+00	0.289245E-04	0.331469E-06
403.0	0.855505E+03	0.305288E+00	0.288769E-04	0.331016E-06
404.0	0.855266E+03	0.305239E+00	0.288296E-04	0.330566E-06
405.0	0.855027E+03	0.305189E+00	0.287824E-04	0.330117E-06
406.0	0.854788E+03	0.305140E+00	0.287355E-04	0.329671E-06
407.0	0.854549E+03	0.305092E+00	0.286888E-04	0.329227E-06
408.0	0.854311E+03	0.305043E+00	0.286422E-04	0.328784E-06
409.0	0.854072E+03	0.304994E+00	0.285959E-04	0.328345E-06
410.0	0.853833E+03	0.304946E+00	0.285498E-04	0.327907E-06
411.0	0.853594E+03	0.304898E+00	0.285038E-04	0.327471E-06
412.0	0.853355E+03	0.304850E+00	0.284581E-04	0.327037E-06
413.0	0.853116E+03	0.304803E+00	0.284126E-04	0.326605E-06
414.0	0.852877E+03	0.304755E+00	0.283672E-04	0.326175E-06
415.0	0.852638E+03	0.304708E+00	0.283221E-04	0.325748E-06
416.0	0.852399E+03	0.304661E+00	0.282772E-04	0.325322E-06
417.0	0.852160E+03	0.304615E+00	0.282324E-04	0.324898E-06
418.0	0.851921E+03	0.304568E+00	0.281878E-04	0.324476E-06
419.0	0.851682E+03	0.304522E+00	0.281435E-04	0.324056E-06
420.0	0.851443E+03	0.304476E+00	0.280993E-04	0.323638E-06
421.0	0.851204E+03	0.304430E+00	0.280553E-04	0.323222E-06
422.0	0.850965E+03	0.304385E+00	0.280115E-04	0.322808E-06
423.0	0.850726E+03	0.304339E+00	0.279678E-04	0.322396E-06
424.0	0.850487E+03	0.304294E+00	0.279244E-04	0.321986E-06
425.0	0.850248E+03	0.304249E+00	0.278811E-04	0.321577E-06
426.0	0.850009E+03	0.304205E+00	0.278380E-04	0.321171E-06
427.0	0.849770E+03	0.304160E+00	0.277951E-04	0.320766E-06
428.0	0.849530E+03	0.304116E+00	0.277524E-04	0.320363E-06
429.0	0.849291E+03	0.304072E+00	0.277099E-04	0.319962E-06
430.0	0.849052E+03	0.304028E+00	0.276675E-04	0.319563E-06
431.0	0.848813E+03	0.303984E+00	0.276253E-04	0.319166E-06
432.0	0.848573E+03	0.303941E+00	0.275833E-04	0.318770E-06
433.0	0.848334E+03	0.303898E+00	0.275415E-04	0.318377E-06
434.0	0.848095E+03	0.303855E+00	0.274998E-04	0.317984E-06
435.0	0.847856E+03	0.303812E+00	0.274583E-04	0.317594E-06
436.0	0.847616E+03	0.303770E+00	0.274170E-04	0.317206E-06
437.0	0.847377E+03	0.303727E+00	0.273759E-04	0.316819E-06
438.0	0.847138E+03	0.303685E+00	0.273349E-04	0.316435E-06
439.0	0.846899E+03	0.303644E+00	0.272941E-04	0.316051E-06
440.0	0.846659E+03	0.303602E+00	0.272534E-04	0.315670E-06
441.0	0.846420E+03	0.303561E+00	0.272129E-04	0.315290E-06
442.0	0.846181E+03	0.303519E+00	0.271726E-04	0.314912E-06
443.0	0.845941E+03	0.303478E+00	0.271325E-04	0.314535E-06
444.0	0.845702E+03	0.303438E+00	0.270925E-04	0.314161E-06
445.0	0.845462E+03	0.303397E+00	0.270526E-04	0.313788E-06
446.0	0.845223E+03	0.303357E+00	0.270130E-04	0.313416E-06
447.0	0.844984E+03	0.303317E+00	0.269735E-04	0.313046E-06
448.0	0.844744E+03	0.303277E+00	0.269341E-04	0.312678E-06
449.0	0.844505E+03	0.303237E+00	0.268949E-04	0.312312E-06

LIQUID

T (C)	DL (KG/M**3)	CPL (KCAL/KG.C)	SVL (KGS/M**2)	KVL (M**2/S)
450.0	0.844265E+03	0.303198E+00	0.268559E-04	0.311947E-06
451.0	0.844026E+03	0.303159E+00	0.268170E-04	0.311584E-06
452.0	0.843786E+03	0.303120E+00	0.267783E-04	0.311222E-06
453.0	0.843547E+03	0.303081E+00	0.267397E-04	0.310862E-06
454.0	0.843307E+03	0.303043E+00	0.267013E-04	0.310504E-06
455.0	0.843068E+03	0.303004E+00	0.266630E-04	0.310147E-06
456.0	0.842828E+03	0.302966E+00	0.266249E-04	0.309792E-06
457.0	0.842589E+03	0.302929E+00	0.265870E-04	0.309438E-06
458.0	0.842349E+03	0.302891E+00	0.265491E-04	0.309086E-06
459.0	0.842109E+03	0.302853E+00	0.265115E-04	0.308735E-06
460.0	0.841870E+03	0.302816E+00	0.264740E-04	0.308386E-06
461.0	0.841630E+03	0.302779E+00	0.264366E-04	0.308038E-06
462.0	0.841391E+03	0.302743E+00	0.263994E-04	0.307692E-06
463.0	0.841151E+03	0.302706E+00	0.263623E-04	0.307347E-06
464.0	0.840911E+03	0.302670E+00	0.263253E-04	0.307004E-06
465.0	0.840672E+03	0.302634E+00	0.262886E-04	0.306663E-06
466.0	0.840432E+03	0.302598E+00	0.262519E-04	0.306322E-06
467.0	0.840192E+03	0.302562E+00	0.262154E-04	0.305984E-06
468.0	0.839952E+03	0.302527E+00	0.261791E-04	0.305647E-06
469.0	0.839713E+03	0.302492E+00	0.261428E-04	0.305311E-06
470.0	0.839473E+03	0.302457E+00	0.261067E-04	0.304976E-06
471.0	0.839233E+03	0.302422E+00	0.260708E-04	0.304643E-06
472.0	0.838993E+03	0.302387E+00	0.260350E-04	0.304312E-06
473.0	0.838754E+03	0.302353E+00	0.259993E-04	0.303982E-06
474.0	0.838514E+03	0.302319E+00	0.259638E-04	0.303653E-06
475.0	0.838274E+03	0.302285E+00	0.259284E-04	0.303326E-06
476.0	0.838034E+03	0.302251E+00	0.258931E-04	0.303000E-06
477.0	0.837794E+03	0.302218E+00	0.258580E-04	0.302676E-06
478.0	0.837555E+03	0.302185E+00	0.258230E-04	0.302353E-06
479.0	0.837315E+03	0.302152E+00	0.257881E-04	0.302031E-06
480.0	0.837075E+03	0.302119E+00	0.257534E-04	0.301711E-06
481.0	0.836835E+03	0.302086E+00	0.257188E-04	0.301391E-06
482.0	0.836595E+03	0.302054E+00	0.256843E-04	0.301074E-06
483.0	0.836355E+03	0.302022E+00	0.256500E-04	0.300758E-06
484.0	0.836115E+03	0.301990E+00	0.256158E-04	0.300443E-06
485.0	0.835875E+03	0.301958E+00	0.255817E-04	0.300129E-06
486.0	0.835635E+03	0.301927E+00	0.255477E-04	0.299817E-06
487.0	0.835396E+03	0.301896E+00	0.255139E-04	0.299506E-06
488.0	0.835156E+03	0.301865E+00	0.254802E-04	0.299196E-06
489.0	0.834916E+03	0.301834E+00	0.254466E-04	0.298887E-06
490.0	0.834676E+03	0.301803E+00	0.254132E-04	0.298580E-06
491.0	0.834436E+03	0.301773E+00	0.253798E-04	0.298274E-06
492.0	0.834195E+03	0.301743E+00	0.253466E-04	0.297970E-06
493.0	0.833955E+03	0.301713E+00	0.253135E-04	0.297667E-06
494.0	0.833715E+03	0.301683E+00	0.252806E-04	0.297365E-06
495.0	0.833475E+03	0.301654E+00	0.252477E-04	0.297064E-06
496.0	0.833235E+03	0.301625E+00	0.252150E-04	0.296764E-06
497.0	0.832995E+03	0.301596E+00	0.251824E-04	0.296466E-06
498.0	0.832755E+03	0.301567E+00	0.251499E-04	0.296169E-06
499.0	0.832515E+03	0.301538E+00	0.251176E-04	0.295873E-06

LIQUID

T (C)	DL (KG/M**3)	CPL (KCAL/KG.C)	SVL (KGS/M**2)	KVL (M**2/S)
500.0	0.832275E+03	0.301510E+00	0.250055E-04	0.294639E-06
501.0	0.832035E+03	0.301482E+00	0.249590E-04	0.294175E-06
502.J	0.831794E+03	0.301454E+00	0.249126E-04	0.293713E-06
503.0	0.831554E+03	0.301426E+00	0.248664E-04	0.293253E-06
504.J	0.831314E+03	0.301399E+00	0.248204E-04	0.292795E-06
505.0	0.831074E+03	0.301372E+00	0.247746E-04	0.292339E-06
506.0	0.830834E+03	0.301345E+00	0.247290E-04	0.291885E-06
507.0	0.830594E+03	0.301318E+00	0.246836E-04	0.291434E-06
508.J	0.830353E+03	0.301291E+00	0.246384E-04	0.290984E-06
509.0	0.830113E+03	0.301265E+00	0.245933E-04	0.290536E-06
510.0	0.829873E+03	0.301239E+00	0.245485E-04	0.290091E-06
511.0	0.829633E+03	0.301213E+00	0.245038E-04	0.289647E-06
512.0	0.829392E+03	0.301187E+00	0.244594E-04	0.289205E-06
513.0	0.829152E+03	0.301162E+00	0.244151E-04	0.288765E-06
514.0	0.828912E+03	0.301136E+00	0.243710E-04	0.288327E-06
515.0	0.828671E+03	0.301111E+00	0.243271E-04	0.287891E-06
516.0	0.828431E+03	0.301086E+00	0.242834E-04	0.287457E-06
517.0	0.828191E+03	0.301062E+00	0.242398E-04	0.287025E-06
518.0	0.827950E+03	0.301037E+00	0.241965E-04	0.286595E-06
519.0	0.827710E+03	0.301013E+00	0.241533E-04	0.286166E-06
520.0	0.827470E+03	0.300989E+00	0.241103E-04	0.285740E-06
521.0	0.827229E+03	0.300966E+00	0.240674E-04	0.285315E-06
522.J	0.826989E+03	0.300942E+00	0.240248E-04	0.284892E-06
523.0	0.826749E+03	0.300919E+00	0.239823E-04	0.284471E-06
524.J	0.826508E+03	0.300896E+00	0.239400E-04	0.284052E-06
525.0	0.826268E+03	0.300873E+00	0.238979E-04	0.283635E-06
526.0	0.826027E+03	0.300850E+00	0.238559E-04	0.283219E-06
527.0	0.825787E+03	0.300828E+00	0.238142E-04	0.282805E-06
528.J	0.825546E+03	0.300806E+00	0.237725E-04	0.282394E-06
529.0	0.825306E+03	0.300784E+00	0.237311E-04	0.281983E-06
530.0	0.825065E+03	0.300762E+00	0.236898E-04	0.281575E-06
531.0	0.824825E+03	0.300741E+00	0.236487E-04	0.281168E-06
532.J	0.824584E+03	0.300719E+00	0.236078E-04	0.280763E-06
533.0	0.824344E+03	0.300698E+00	0.235670E-04	0.280360E-06
534.0	0.824104E+03	0.300677E+00	0.235264E-04	0.279959E-06
535.0	0.823863E+03	0.300657E+00	0.234859E-04	0.279559E-06
536.0	0.823622E+03	0.300636E+00	0.234456E-04	0.279161E-06
537.0	0.823382E+03	0.300616E+00	0.234055E-04	0.278765E-06
538.0	0.823141E+03	0.300596E+00	0.233656E-04	0.278370E-06
539.0	0.822901E+03	0.300577E+00	0.233258E-04	0.277977E-06
540.0	0.822660E+03	0.300557E+00	0.232861E-04	0.277586E-06
541.0	0.822419E+03	0.300538E+00	0.232466E-04	0.277196E-06
542.0	0.822179E+03	0.300519E+00	0.232073E-04	0.276808E-06
543.0	0.821938E+03	0.300500E+00	0.231681E-04	0.276422E-06
544.0	0.821698E+03	0.300481E+00	0.231291E-04	0.276037E-06
545.0	0.821457E+03	0.300463E+00	0.230902E-04	0.275654E-06
546.0	0.821216E+03	0.300445E+00	0.230515E-04	0.275272E-06
547.J	0.820976E+03	0.300427E+00	0.230130E-04	0.274893E-06
548.0	0.820735E+03	0.300409E+00	0.229745E-04	0.274514E-06
549.0	0.820494E+03	0.300391E+00	0.229363E-04	0.274137E-06

LIQUID

T (C)	DL (KG/M**3)	CPL (KCAL/KG.C)	SVL (KGS/M**2)	KVL (M**2/S)
550.0	0.820253E+03	0.300374E+00	0.228982E-04	0.273762E-06
551.0	0.820013E+03	0.300357E+00	0.228602E-04	0.273389E-06
552.0	0.819772E+03	0.300340E+00	0.228224E-04	0.273017E-06
553.0	0.819531E+03	0.300323E+00	0.227848E-04	0.272646E-06
554.0	0.819291E+03	0.300307E+00	0.227473E-04	0.272278E-06
555.0	0.819050E+03	0.300291E+00	0.227099E-04	0.271910E-06
556.0	0.818809E+03	0.300275E+00	0.226727E-04	0.271544E-06
557.0	0.818568E+03	0.300259E+00	0.226356E-04	0.271180E-06
558.0	0.818328E+03	0.300244E+00	0.225986E-04	0.270817E-06
559.0	0.818087E+03	0.300228E+00	0.225618E-04	0.270455E-06
560.0	0.817846E+03	0.300213E+00	0.225252E-04	0.270096E-06
561.0	0.817605E+03	0.300198E+00	0.224887E-04	0.269737E-06
562.0	0.817364E+03	0.300184E+00	0.224523E-04	0.269380E-06
563.0	0.817124E+03	0.300169E+00	0.224161E-04	0.269025E-06
564.0	0.816883E+03	0.300155E+00	0.223800E-04	0.268671E-06
565.0	0.816642E+03	0.300141E+00	0.223440E-04	0.268318E-06
566.0	0.816401E+03	0.300127E+00	0.223082E-04	0.267967E-06
567.0	0.816160E+03	0.300114E+00	0.222725E-04	0.267618E-06
568.0	0.815919E+03	0.300100E+00	0.222370E-04	0.267270E-06
569.0	0.815678E+03	0.300087E+00	0.222016E-04	0.266922E-06
570.0	0.815437E+03	0.300074E+00	0.221663E-04	0.266577E-06
571.0	0.815197E+03	0.300062E+00	0.221311E-04	0.266233E-06
572.0	0.814956E+03	0.300049E+00	0.220961E-04	0.265890E-06
573.0	0.814715E+03	0.300037E+00	0.220612E-04	0.265549E-06
574.0	0.814474E+03	0.300025E+00	0.220265E-04	0.265209E-06
575.0	0.814233E+03	0.300013E+00	0.219919E-04	0.264871E-06
576.0	0.813992E+03	0.300002E+00	0.219574E-04	0.264534E-06
577.0	0.813751E+03	0.299990E+00	0.219230E-04	0.264198E-06
578.0	0.813510E+03	0.299979E+00	0.218888E-04	0.263864E-06
579.0	0.813269E+03	0.299968E+00	0.218547E-04	0.263530E-06
580.0	0.813028E+03	0.299958E+00	0.218207E-04	0.263199E-06
581.0	0.812787E+03	0.299947E+00	0.217869E-04	0.262868E-06
582.0	0.812546E+03	0.299937E+00	0.217531E-04	0.262539E-06
583.0	0.812305E+03	0.299927E+00	0.217195E-04	0.262212E-06
584.0	0.812064E+03	0.299917E+00	0.216860E-04	0.261885E-06
585.0	0.811823E+03	0.299908E+00	0.216527E-04	0.261560E-06
586.0	0.811582E+03	0.299898E+00	0.216194E-04	0.261236E-06
587.0	0.811341E+03	0.299889E+00	0.215863E-04	0.260913E-06
588.0	0.811099E+03	0.299880E+00	0.215534E-04	0.260592E-06
589.0	0.810858E+03	0.299871E+00	0.215205E-04	0.260272E-06
590.0	0.810617E+03	0.299863E+00	0.214877E-04	0.259953E-06
591.0	0.810376E+03	0.299855E+00	0.214551E-04	0.259636E-06
592.0	0.810135E+03	0.299847E+00	0.214226E-04	0.259320E-06
593.0	0.809894E+03	0.299839E+00	0.213902E-04	0.259005E-06
594.0	0.809653E+03	0.299831E+00	0.213579E-04	0.258691E-06
595.0	0.809412E+03	0.299824E+00	0.213258E-04	0.258378E-06
596.0	0.809170E+03	0.299817E+00	0.212937E-04	0.258067E-06
597.0	0.808929E+03	0.299810E+00	0.212618E-04	0.257757E-06
598.0	0.808688E+03	0.299803E+00	0.212300E-04	0.257448E-06
599.0	0.808447E+03	0.299797E+00	0.211983E-04	0.257141E-06

LIQUID

T (C)	DL (KG/M**3)	CPL (KCAL/KG.C)	SVL (KGS/M**2)	KVL (M**2/S)
600.0	0.808206E+03	0.299790E+00	0.211668E-04	0.256834E-06
601.0	0.807965E+03	0.299784E+00	0.211353E-04	0.256529E-06
602.J	0.807723E+03	0.299779E+00	0.211039E-04	0.256225E-06
603.0	0.807482E+03	0.299773E+00	0.210727E-04	0.255922E-06
604.0	0.807241E+03	0.299768E+00	0.210416E-04	0.255620E-06
605.0	0.807000E+03	0.299762E+00	0.210105E-04	0.255320E-06
606.J	0.806759E+03	0.299757E+00	0.209796E-04	0.255020E-06
607.0	0.806517E+03	0.299753E+00	0.209488E-04	0.254722E-06
608.J	0.806276E+03	0.299748E+00	0.209181E-04	0.254425E-06
609.0	0.806035E+03	0.299744E+00	0.208876E-04	0.254129E-06
610.0	0.805793E+03	0.299740E+00	0.208571E-04	0.253834E-06
611.0	0.805552E+03	0.299736E+00	0.208267E-04	0.253541E-06
612.0	0.805311E+03	0.299732E+00	0.207965E-04	0.253248E-06
613.0	0.805070E+03	0.299729E+00	0.207663E-04	0.252957E-06
614.0	0.804828E+03	0.299726E+00	0.207363E-04	0.252667E-06
615.0	0.804587E+03	0.299723E+00	0.207063E-04	0.252378E-06
616.0	0.804346E+03	0.299720E+00	0.206765E-04	0.252090E-06
617.J	0.804104E+03	0.299718E+00	0.206468E-04	0.251803E-06
618.0	0.803863E+03	0.299715E+00	0.206172E-04	0.251517E-06
619.0	0.803622E+03	0.299713E+00	0.205876E-04	0.251232E-06
620.0	0.803380E+03	0.299712E+00	0.205582E-04	0.250948E-06
621.0	0.803139E+03	0.299710E+00	0.205289E-04	0.250666E-06
622.0	0.802897E+03	0.299708E+00	0.204997E-04	0.250384E-06
623.0	0.802656E+03	0.299707E+00	0.204706E-04	0.250104E-06
624.0	0.802415E+03	0.299706E+00	0.204415E-04	0.249825E-06
625.0	0.802173E+03	0.299706E+00	0.204126E-04	0.249546E-06
626.0	0.801932E+03	0.299705E+00	0.203838E-04	0.249269E-06
627.0	0.801690E+03	0.299705E+00	0.203551E-04	0.248993E-06
628.0	0.801449E+03	0.299705E+00	0.203265E-04	0.248718E-06
629.J	0.801208E+03	0.299705E+00	0.202979E-04	0.248443E-06
630.0	0.800966E+03	0.299705E+00	0.202695E-04	0.248170E-06
631.0	0.800725E+03	0.299706E+00	0.202412E-04	0.247899E-06
632.J	0.800483E+03	0.299707E+00	0.202130E-04	0.247627E-06
633.0	0.800242E+03	0.299708E+00	0.201849E-04	0.247357E-06
634.0	0.800000E+03	0.299709E+00	0.201568E-04	0.247088E-06
635.0	0.799759E+03	0.299710E+00	0.201289E-04	0.246821E-06
636.J	0.799517E+03	0.299712E+00	0.201010E-04	0.246553E-06
637.0	0.799276E+03	0.299714E+00	0.200733E-04	0.246287E-06
638.J	0.799034E+03	0.299716E+00	0.200456E-04	0.246022E-06
639.0	0.798793E+03	0.299718E+00	0.200181E-04	0.245758E-06
640.0	0.798552E+03	0.299721E+00	0.199906E-04	0.245495E-06
641.0	0.798310E+03	0.299724E+00	0.199632E-04	0.245233E-06
642.0	0.798068E+03	0.299727E+00	0.199359E-04	0.244972E-06
643.0	0.797827E+03	0.299730E+00	0.199087E-04	0.244712E-06
644.0	0.797585E+03	0.299734E+00	0.198816E-04	0.244453E-06
645.0	0.797344E+03	0.299737E+00	0.198546E-04	0.244195E-06
646.0	0.797102E+03	0.299741E+00	0.198277E-04	0.243938E-06
647.0	0.796861E+03	0.299745E+00	0.198009E-04	0.243681E-06
648.0	0.796619E+03	0.299750E+00	0.197741E-04	0.243426E-06
649.0	0.796377E+03	0.299754E+00	0.197475E-04	0.243172E-06

LIQUID

T (C)	DL (KG/M**3)	CPL (KCAL/KG.C)	SVL (KGS/M**2)	KVL (M**2/S)
650.0	0.796136E+03	0.299759E+00	0.197209E-04	0.242918E-06
651.0	0.795894E+03	0.299764E+00	0.196944E-04	0.242666E-06
652.0	0.795653E+03	0.299769E+00	0.196680E-04	0.242414E-06
653.0	0.795411E+03	0.299775E+00	0.196417E-04	0.242163E-06
654.0	0.795169E+03	0.299780E+00	0.196155E-04	0.241914E-06
655.0	0.794928E+03	0.299786E+00	0.195894E-04	0.241665E-06
656.0	0.794686E+03	0.299792E+00	0.195633E-04	0.241417E-06
657.0	0.794445E+03	0.299799E+00	0.195374E-04	0.241170E-06
658.0	0.794203E+03	0.299805E+00	0.195115E-04	0.240924E-06
659.0	0.793961E+03	0.299812E+00	0.194857E-04	0.240679E-06
660.0	0.793719E+03	0.299819E+00	0.194600E-04	0.240434E-06
661.0	0.793478E+03	0.299826E+00	0.194344E-04	0.240191E-06
662.0	0.793236E+03	0.299833E+00	0.194088E-04	0.239948E-06
663.0	0.792995E+03	0.299841E+00	0.193834E-04	0.239707E-06
664.0	0.792753E+03	0.299849E+00	0.193580E-04	0.239466E-06
665.0	0.792511E+03	0.299857E+00	0.193327E-04	0.239226E-06
666.0	0.792270E+03	0.299865E+00	0.193075E-04	0.238987E-06
667.0	0.792028E+03	0.299874E+00	0.192824E-04	0.238749E-06
668.0	0.791786E+03	0.299883E+00	0.192573E-04	0.238511E-06
669.0	0.791544E+03	0.299892E+00	0.192324E-04	0.238275E-06
670.0	0.791302E+03	0.299901E+00	0.192075E-04	0.238039E-06
671.0	0.791061E+03	0.299910E+00	0.191827E-04	0.237804E-06
672.0	0.790819E+03	0.299920E+00	0.191579E-04	0.237570E-06
673.0	0.790577E+03	0.299930E+00	0.191333E-04	0.237337E-06
674.0	0.790336E+03	0.299940E+00	0.191087E-04	0.237105E-06
675.0	0.790094E+03	0.299950E+00	0.190842E-04	0.236874E-06
676.0	0.789852E+03	0.299961E+00	0.190598E-04	0.236643E-06
677.0	0.789610E+03	0.299971E+00	0.190355E-04	0.236413E-06
678.0	0.789369E+03	0.299982E+00	0.190112E-04	0.236184E-06
679.0	0.789127E+03	0.299994E+00	0.189871E-04	0.235956E-06
680.0	0.788885E+03	0.300005E+00	0.189629E-04	0.235729E-06
681.0	0.788643E+03	0.300017E+00	0.189389E-04	0.235502E-06
682.0	0.788401E+03	0.300029E+00	0.189150E-04	0.235277E-06
683.0	0.788160E+03	0.300041E+00	0.188911E-04	0.235052E-06
684.0	0.787918E+03	0.300053E+00	0.188673E-04	0.234828E-06
685.0	0.787676E+03	0.300065E+00	0.188436E-04	0.234605E-06
686.0	0.787434E+03	0.300078E+00	0.188199E-04	0.234382E-06
687.0	0.787192E+03	0.300091E+00	0.187963E-04	0.234160E-06
688.0	0.786950E+03	0.300104E+00	0.187728E-04	0.233939E-06
689.0	0.786708E+03	0.300118E+00	0.187494E-04	0.233719E-06
690.0	0.786467E+03	0.300131E+00	0.187261E-04	0.233500E-06
691.0	0.786225E+03	0.300145E+00	0.187028E-04	0.233281E-06
692.0	0.785983E+03	0.300159E+00	0.186796E-04	0.233063E-06
693.0	0.785741E+03	0.300173E+00	0.186564E-04	0.232846E-06
694.0	0.785499E+03	0.300188E+00	0.186333E-04	0.232630E-06
695.0	0.785257E+03	0.300203E+00	0.186104E-04	0.232415E-06
696.0	0.785015E+03	0.300218E+00	0.185874E-04	0.232200E-06
697.0	0.784774E+03	0.300233E+00	0.185646E-04	0.231986E-06
698.0	0.784532E+03	0.300248E+00	0.185418E-04	0.231772E-06
699.0	0.784290E+03	0.300264E+00	0.185191E-04	0.231560E-06

LIQUID

T (C)	TCL (KCAL/MH.C)	TDL (M**2/H)	PRL (--)	ERL (MICRO-OHM.CM)
100.0	0.751210E+02	0.245216E+00	0.107733E-01	*
101.0	0.750731E+02	0.245207E+00	0.107211E-01	*
102.0	0.750251E+02	0.245199E+00	0.106695E-01	*
103.0	0.749772E+02	0.245190E+00	0.106183E-01	*
104.0	0.749293E+02	0.245181E+00	0.105677E-01	*
105.0	0.748814E+02	0.245171E+00	0.105177E-01	*
106.0	0.748336E+02	0.245162E+00	0.104681E-01	*
107.0	0.747857E+02	0.245153E+00	0.104191E-01	*
108.0	0.747379E+02	0.245143E+00	0.103705E-01	*
109.0	0.746901E+02	0.245133E+00	0.103225E-01	*
110.0	0.746423E+02	0.245123E+00	0.102749E-01	*
111.0	0.745946E+02	0.245113E+00	0.102278E-01	*
112.0	0.745468E+02	0.245103E+00	0.101813E-01	*
113.0	0.744991E+02	0.245093E+00	0.101351E-01	*
114.0	0.744514E+02	0.245082E+00	0.100895E-01	*
115.0	0.744037E+02	0.245071E+00	0.100443E-01	*
116.0	0.743561E+02	0.245060E+00	0.999949E-02	*
117.0	0.743084E+02	0.245049E+00	0.995519E-02	*
118.0	0.742608E+02	0.245038E+00	0.991130E-02	*
119.0	0.742132E+02	0.245027E+00	0.986785E-02	*
120.0	0.741656E+02	0.245015E+00	0.982483E-02	*
121.0	0.741181E+02	0.245004E+00	0.978224E-02	*
122.0	0.740705E+02	0.244992E+00	0.974007E-02	*
123.0	0.740230E+02	0.244980E+00	0.969830E-02	*
124.0	0.739755E+02	0.244968E+00	0.965693E-02	*
125.0	0.739280E+02	0.244956E+00	0.961597E-02	*
126.0	0.738806E+02	0.244944E+00	0.957538E-02	*
127.0	0.738331E+02	0.244931E+00	0.953520E-02	*
128.0	0.737857E+02	0.244919E+00	0.949541E-02	*
129.0	0.737383E+02	0.244906E+00	0.945599E-02	*
130.0	0.736909E+02	0.244893E+00	0.941694E-02	*
131.0	0.736436E+02	0.244880E+00	0.937827E-02	*
132.0	0.735963E+02	0.244867E+00	0.933995E-02	*
133.0	0.735490E+02	0.244853E+00	0.930200E-02	*
134.0	0.735016E+02	0.244840E+00	0.926441E-02	0.109815E+02
135.0	0.734544E+02	0.244826E+00	0.922716E-02	0.110190E+02
136.0	0.734071E+02	0.244812E+00	0.919027E-02	0.110565E+02
137.0	0.733599E+02	0.244799E+00	0.915371E-02	0.110940E+02
138.0	0.733127E+02	0.244784E+00	0.911749E-02	0.111316E+02
139.0	0.732655E+02	0.244770E+00	0.908161E-02	0.111692E+02
140.0	0.732183E+02	0.244756E+00	0.904605E-02	0.112068E+02
141.0	0.731711E+02	0.244741E+00	0.901082E-02	0.112444E+02
142.0	0.731240E+02	0.244727E+00	0.897592E-02	0.112821E+02
143.0	0.730769E+02	0.244712E+00	0.894132E-02	0.113197E+02
144.0	0.730298E+02	0.244697E+00	0.890705E-02	0.113575E+02
145.0	0.729827E+02	0.244682E+00	0.887309E-02	0.113952E+02
146.0	0.729357E+02	0.244666E+00	0.883943E-02	0.114330E+02
147.0	0.728886E+02	0.244651E+00	0.880606E-02	0.114707E+02
148.0	0.728416E+02	0.244635E+00	0.877300E-02	0.115086E+02
149.0	0.727946E+02	0.244620E+00	0.874024E-02	0.115464E+02

LIQUID

T (C)	TCL (KCAL/MH.C)	TDL (M**2/H)	PRL (--)	ERL (MICRO-OHM.CM)
150.0	0.727477E+02	0.244604E+00	0.870777E-02	0.115843E+02
151.0	0.727007E+02	0.244587E+00	0.867559E-02	0.116222E+02
152.0	0.726538E+02	0.244571E+00	0.864369E-02	0.116601E+02
153.0	0.726069E+02	0.244555E+00	0.861208E-02	0.116980E+02
154.0	0.725600E+02	0.244538E+00	0.858073E-02	0.117360E+02
155.0	0.725131E+02	0.244522E+00	0.854967E-02	0.117740E+02
156.0	0.724662E+02	0.244505E+00	0.851887E-02	0.118120E+02
157.0	0.724194E+02	0.244488E+00	0.848835E-02	0.118501E+02
158.0	0.723726E+02	0.244471E+00	0.845809E-02	0.118882E+02
159.0	0.723258E+02	0.244454E+00	0.842808E-02	0.119263E+02
160.0	0.722791E+02	0.244436E+00	0.839835E-02	0.119644E+02
161.0	0.722323E+02	0.244419E+00	0.836886E-02	0.120026E+02
162.0	0.721856E+02	0.244401E+00	0.833963E-02	0.120408E+02
163.0	0.721389E+02	0.244383E+00	0.831066E-02	0.120790E+02
164.0	0.720922E+02	0.244365E+00	0.828192E-02	0.121172E+02
165.0	0.720455E+02	0.244347E+00	0.825343E-02	0.121555E+02
166.0	0.719989E+02	0.244329E+00	0.822518E-02	0.121938E+02
167.0	0.719522E+02	0.244310E+00	0.819718E-02	0.122321E+02
168.0	0.719056E+02	0.244291E+00	0.816940E-02	0.122705E+02
169.0	0.718590E+02	0.244273E+00	0.814186E-02	0.123089E+02
170.0	0.718125E+02	0.244254E+00	0.811455E-02	0.123473E+02
171.0	0.717659E+02	0.244235E+00	0.808747E-02	0.123857E+02
172.0	0.717194E+02	0.244215E+00	0.806062E-02	0.124242E+02
173.0	0.716729E+02	0.244196E+00	0.803400E-02	0.124627E+02
174.0	0.716264E+02	0.244176E+00	0.800758E-02	0.125012E+02
175.0	0.715799E+02	0.244157E+00	0.798139E-02	0.125398E+02
176.0	0.715335E+02	0.244137E+00	0.795541E-02	0.125784E+02
177.0	0.714870E+02	0.244117E+00	0.792966E-02	0.126170E+02
178.0	0.714406E+02	0.244097E+00	0.790410E-02	0.126556E+02
179.0	0.713942E+02	0.244076E+00	0.787877E-02	0.126943E+02
180.0	0.713479E+02	0.244056E+00	0.785363E-02	0.127330E+02
181.0	0.713015E+02	0.244035E+00	0.782870E-02	0.127717E+02
182.0	0.712552E+02	0.244014E+00	0.780397E-02	0.128105E+02
183.0	0.712089E+02	0.243993E+00	0.777945E-02	0.128493E+02
184.0	0.711626E+02	0.243972E+00	0.775511E-02	0.128881E+02
185.0	0.711163E+02	0.243951E+00	0.773098E-02	0.129270E+02
186.0	0.710701E+02	0.243930E+00	0.770704E-02	0.129658E+02
187.0	0.710239E+02	0.243908E+00	0.768328E-02	0.130047E+02
188.0	0.709777E+02	0.243886E+00	0.765973E-02	0.130437E+02
189.0	0.709315E+02	0.243864E+00	0.763635E-02	0.130827E+02
190.0	0.708853E+02	0.243842E+00	0.761317E-02	0.131217E+02
191.0	0.708392E+02	0.243820E+00	0.759016E-02	0.131607E+02
192.0	0.707930E+02	0.243798E+00	0.756735E-02	0.131997E+02
193.0	0.707469E+02	0.243775E+00	0.754470E-02	0.132388E+02
194.0	0.707009E+02	0.243753E+00	0.752224E-02	0.132780E+02
195.0	0.706548E+02	0.243730E+00	0.749995E-02	0.133171E+02
196.0	0.706087E+02	0.243707E+00	0.747783E-02	0.133563E+02
197.0	0.705627E+02	0.243684E+00	0.745589E-02	0.133955E+02
198.0	0.705167E+02	0.243661E+00	0.743412E-02	0.134348E+02
199.0	0.704707E+02	0.243637E+00	0.741252E-02	0.134740E+02

LIQUID

T (C)	TCL (KCAL/MH.C)	TDL (M**2/H)	PRL (--)	ERL (MICRO-OHM.CM)
200.J	0.704248E+02	0.243614E+00	0.739108E-02	0.135133E+02
201.0	0.703788E+02	0.243590E+00	0.736981E-02	0.135527E+02
202.J	0.703329E+02	0.243566E+00	0.734870E-02	0.135921E+02
203.0	0.702870E+02	0.243542E+00	0.732777E-02	0.136315E+02
204.0	0.702411E+02	0.243518E+00	0.730697E-02	0.136709E+02
205.J	0.701953E+02	0.243493E+00	0.728635E-02	0.137104E+02
206.0	0.701494E+02	0.243469E+00	0.726589E-02	0.137499E+02
207.J	0.701036E+02	0.243444E+00	0.724557E-02	0.137894E+02
208.0	0.700578E+02	0.243419E+00	0.722542E-02	0.138289E+02
209.J	0.700120E+02	0.243394E+00	0.720541E-02	0.138685E+02
210.0	0.699662E+02	0.243369E+00	0.718556E-02	0.139082E+02
211.0	0.699205E+02	0.243344E+00	0.716586E-02	0.139478E+02
212.0	0.698748E+02	0.243318E+00	0.714630E-02	0.139875E+02
213.0	0.698291E+02	0.243293E+00	0.712688E-02	0.140272E+02
214.0	0.697834E+02	0.243267E+00	0.710762E-02	0.140670E+02
215.J	0.697377E+02	0.243241E+00	0.708850E-02	0.141068E+02
216.0	0.696921E+02	0.243215E+00	0.706952E-02	0.141466E+02
217.0	0.696465E+02	0.243189E+00	0.705069E-02	0.141865E+02
218.0	0.696009E+02	0.243162E+00	0.703198E-02	0.142264E+02
219.0	0.695553E+02	0.243136E+00	0.701342E-02	0.142663E+02
220.J	0.695097E+02	0.243109E+00	0.699500E-02	0.143062E+02
221.0	0.694642E+02	0.243082E+00	0.697671E-02	0.143462E+02
222.J	0.694187E+02	0.243055E+00	0.695856E-02	0.143862E+02
223.0	0.693732E+02	0.243028E+00	0.694054E-02	0.144263E+02
224.J	0.693277E+02	0.243000E+00	0.692265E-02	0.144664E+02
225.0	0.692822E+02	0.242973E+00	0.690489E-02	0.145065E+02
226.0	0.692368E+02	0.242945E+00	0.688726E-02	0.145467E+02
227.0	0.691914E+02	0.242917E+00	0.686976E-02	0.145869E+02
228.J	0.691460E+02	0.242890E+00	0.685237E-02	0.146271E+02
229.0	0.691006E+02	0.242861E+00	0.683513E-02	0.146673E+02
230.0	0.690553E+02	0.242833E+00	0.681801E-02	0.147076E+02
231.0	0.690099E+02	0.242805E+00	0.680101E-02	0.147480E+02
232.J	0.689646E+02	0.242776E+00	0.678413E-02	0.147883E+02
233.0	0.689193E+02	0.242747E+00	0.676736E-02	0.148287E+02
234.J	0.688740E+02	0.242718E+00	0.675073E-02	0.148692E+02
235.0	0.688288E+02	0.242689E+00	0.673421E-02	0.149096E+02
236.0	0.687835E+02	0.242660E+00	0.671781E-02	0.149501E+02
237.J	0.687383E+02	0.242631E+00	0.670152E-02	0.149907E+02
238.0	0.686931E+02	0.242601E+00	0.668534E-02	0.150312E+02
239.0	0.686479E+02	0.242571E+00	0.666929E-02	0.150718E+02
240.J	0.686028E+02	0.242541E+00	0.665335E-02	0.151125E+02
241.0	0.685576E+02	0.242511E+00	0.663751E-02	0.151532E+02
242.0	0.685125E+02	0.242481E+00	0.662180E-02	0.151939E+02
243.J	0.684674E+02	0.242451E+00	0.660618E-02	0.152346E+02
244.0	0.684224E+02	0.242420E+00	0.659068E-02	0.152754E+02
245.0	0.683773E+02	0.242389E+00	0.657529E-02	0.153162E+02
246.0	0.683323E+02	0.242359E+00	0.656001E-02	0.153571E+02
247.0	0.682873E+02	0.242328E+00	0.654483E-02	0.153980E+02
248.0	0.682423E+02	0.242297E+00	0.652976E-02	0.154389E+02
249.0	0.681973E+02	0.242265E+00	0.651479E-02	0.154799E+02

LIQUID

T (C)	TCL (KCAL/MH.C)	TDL (M**2/H)	PRL (--)	ERL (MICRO-OHM.CM)
250.0	0.681523E+02	0.242234E+00	0.649993E-02	0.155209E+02
251.0	0.681074E+02	0.242202E+00	0.648517E-02	0.155619E+02
252.0	0.680625E+02	0.242170E+00	0.647051E-02	0.156030E+02
253.0	0.680176E+02	0.242138E+00	0.645594E-02	0.156441E+02
254.0	0.679727E+02	0.242106E+00	0.644149E-02	0.156852E+02
255.0	0.679279E+02	0.242074E+00	0.642712E-02	0.157264E+02
256.0	0.678830E+02	0.242042E+00	0.641286E-02	0.157676E+02
257.0	0.678382E+02	0.242009E+00	0.639870E-02	0.158089E+02
258.0	0.677934E+02	0.241976E+00	0.638463E-02	0.158502E+02
259.0	0.677487E+02	0.241943E+00	0.637065E-02	0.158915E+02
260.0	0.677039E+02	0.241910E+00	0.635678E-02	0.159329E+02
261.0	0.676592E+02	0.241877E+00	0.634299E-02	0.159743E+02
262.0	0.676145E+02	0.241844E+00	0.632931E-02	0.160157E+02
263.0	0.675698E+02	0.241810E+00	0.631570E-02	0.160572E+02
264.0	0.675251E+02	0.241776E+00	0.630220E-02	0.160987E+02
265.0	0.674804E+02	0.241742E+00	0.628879E-02	0.161403E+02
266.0	0.674358E+02	0.241708E+00	0.627546E-02	0.161819E+02
267.0	0.673912E+02	0.241674E+00	0.626222E-02	0.162235E+02
268.0	0.673466E+02	0.241640E+00	0.624907E-02	0.162652E+02
269.0	0.673020E+02	0.241605E+00	0.623601E-02	0.163069E+02
270.0	0.672575E+02	0.241571E+00	0.622304E-02	0.163486E+02
271.0	0.672130E+02	0.241536E+00	0.621016E-02	0.163904E+02
272.0	0.671684E+02	0.241501E+00	0.619736E-02	0.164322E+02
273.0	0.671240E+02	0.241466E+00	0.618463E-02	0.164741E+02
274.0	0.670795E+02	0.241430E+00	0.617200E-02	0.165160E+02
275.0	0.670350E+02	0.241395E+00	0.615945E-02	0.165580E+02
276.0	0.669906E+02	0.241359E+00	0.614699E-02	0.165999E+02
277.0	0.669462E+02	0.241323E+00	0.613460E-02	0.166419E+02
278.0	0.669018E+02	0.241287E+00	0.612230E-02	0.166840E+02
279.0	0.668574E+02	0.241251E+00	0.611008E-02	0.167261E+02
280.0	0.668131E+02	0.241215E+00	0.609794E-02	0.167682E+02
281.0	0.667688E+02	0.241178E+00	0.608588E-02	0.168104E+02
282.0	0.667245E+02	0.241142E+00	0.607390E-02	0.168526E+02
283.0	0.666802E+02	0.241105E+00	0.606199E-02	0.168949E+02
284.0	0.666359E+02	0.241068E+00	0.605016E-02	0.169372E+02
285.0	0.665916E+02	0.241031E+00	0.603842E-02	0.169795E+02
286.0	0.665474E+02	0.240994E+00	0.602674E-02	0.170219E+02
287.0	0.665032E+02	0.240956E+00	0.601514E-02	0.170643E+02
288.0	0.664590E+02	0.240919E+00	0.600361E-02	0.171067E+02
289.0	0.664149E+02	0.240881E+00	0.599216E-02	0.171492E+02
290.0	0.663707E+02	0.240843E+00	0.598079E-02	0.171918E+02
291.0	0.663266E+02	0.240805E+00	0.596949E-02	0.172343E+02
292.0	0.662825E+02	0.240767E+00	0.595826E-02	0.172769E+02
293.0	0.662384E+02	0.240729E+00	0.594710E-02	0.173196E+02
294.0	0.661943E+02	0.240690E+00	0.593602E-02	0.173623E+02
295.0	0.661503E+02	0.240651E+00	0.592501E-02	0.174050E+02
296.0	0.661063E+02	0.240612E+00	0.591407E-02	0.174478E+02
297.0	0.660623E+02	0.240573E+00	0.590319E-02	0.174906E+02
298.0	0.660183E+02	0.240534E+00	0.589238E-02	0.175335E+02
299.0	0.659743E+02	0.240495E+00	0.588165E-02	0.175764E+02

LIQUID

T (C)	TCL (KCAL/MH.C)	TDL (M**2/H)	PRL (--)	ERL (MICRO-OHM.CM)
300.J	0.659304E+02	0.240455E+00	0.587098E-02	0.176193E+02
301.0	0.658864E+02	0.240416E+00	0.586038E-02	0.176623E+02
302.J	0.658425E+02	0.240376E+00	0.584985E-02	0.177053E+02
303.J	0.657986E+02	0.240336E+00	0.583938E-02	0.177484E+02
304.0	0.657548E+02	0.240296E+00	0.582899E-02	0.177915E+02
305.0	0.657109E+02	0.240255E+00	0.581865E-02	0.178347E+02
306.0	0.656671E+02	0.240215E+00	0.580838E-02	0.178779E+02
307.0	0.656233E+02	0.240174E+00	0.579818E-02	0.179211E+02
308.0	0.655795E+02	0.240133E+00	0.578804E-02	0.179644E+02
309.0	0.655358E+02	0.240093E+00	0.577796E-02	0.180077E+02
310.0	0.654920E+02	0.240051E+00	0.576795E-02	0.180511E+02
311.0	0.654483E+02	0.240010E+00	0.575799E-02	0.180945E+02
312.J	0.654046E+02	0.239969E+00	0.574811E-02	0.181379E+02
313.J	0.653609E+02	0.239927E+00	0.573828E-02	0.181814E+02
314.0	0.653172E+02	0.239885E+00	0.572852E-02	0.182249E+02
315.J	0.652736E+02	0.239843E+00	0.571882E-02	0.182685E+02
316.0	0.652300E+02	0.239801E+00	0.570917E-02	0.183121E+02
317.J	0.651864E+02	0.239759E+00	0.569959E-02	0.183558E+02
318.J	0.651428E+02	0.239717E+00	0.569006E-02	0.183995E+02
319.0	0.650992E+02	0.239674E+00	0.568060E-02	0.184432E+02
320.J	0.650557E+02	0.239631E+00	0.567119E-02	0.184870E+02
321.0	0.650122E+02	0.239588E+00	0.566185E-02	0.185308E+02
322.J	0.649687E+02	0.239545E+00	0.565256E-02	0.185747E+02
323.0	0.649252E+02	0.239502E+00	0.564332E-02	0.186186E+02
324.0	0.648817E+02	0.239459E+00	0.563415E-02	0.186626E+02
325.0	0.648383E+02	0.239415E+00	0.562504E-02	0.187066E+02
326.0	0.647949E+02	0.239371E+00	0.561597E-02	0.187507E+02
327.0	0.647515E+02	0.239327E+00	0.560696E-02	0.187947E+02
328.J	0.647081E+02	0.239284E+00	0.559801E-02	0.188389E+02
329.0	0.646647E+02	0.239239E+00	0.558911E-02	0.188831E+02
330.0	0.646214E+02	0.239195E+00	0.558027E-02	0.189273E+02
331.0	0.645781E+02	0.239150E+00	0.557148E-02	0.189716E+02
332.0	0.645348E+02	0.239106E+00	0.556275E-02	0.190159E+02
333.0	0.644915E+02	0.239061E+00	0.555407E-02	0.190602E+02
334.0	0.644482E+02	0.239016E+00	0.554544E-02	0.191046E+02
335.0	0.644050E+02	0.238971E+00	0.553687E-02	0.191491E+02
336.J	0.643618E+02	0.238925E+00	0.552834E-02	0.191936E+02
337.J	0.643186E+02	0.238880E+00	0.551987E-02	0.192381E+02
338.0	0.642754E+02	0.238834E+00	0.551145E-02	0.192827E+02
339.J	0.642322E+02	0.238788E+00	0.550308E-02	0.193273E+02
340.0	0.641891E+02	0.238742E+00	0.549476E-02	0.193720E+02
341.0	0.641460E+02	0.238696E+00	0.548650E-02	0.194167E+02
342.0	0.641029E+02	0.238650E+00	0.547828E-02	0.194615E+02
343.J	0.640598E+02	0.238603E+00	0.547011E-02	0.195063E+02
344.0	0.640168E+02	0.238557E+00	0.546199E-02	0.195512E+02
345.0	0.639737E+02	0.238510E+00	0.545393E-02	0.195961E+02
346.0	0.639307E+02	0.238463E+00	0.544591E-02	0.196410E+02
347.0	0.638877E+02	0.238416E+00	0.543793E-02	0.196860E+02
348.0	0.638447E+02	0.238369E+00	0.543001E-02	0.197311E+02
349.0	0.638018E+02	0.238321E+00	0.542214E-02	0.197762E+02

LIQUID

T (C)	TCL (KCAL/MH.C)	TDL (M**2/H)	PRL (--)	ERL (MICRO-OHM.CM)
350.0	0.637589E+02	0.238274E+00	0.541431E-02	0.198213E+02
351.0	0.637159E+02	0.238226E+00	0.540652E-02	0.198665E+02
352.J	0.636730E+02	0.238178E+00	0.539879E-02	0.199117E+02
353.0	0.636302E+02	0.238130E+00	0.539110E-02	0.199570E+02
354.J	0.635873E+02	0.238082E+00	0.538346E-02	0.200023E+02
355.0	0.635445E+02	0.238033E+00	0.537587E-02	0.200477E+02
356.0	0.635017E+02	0.237985E+00	0.536831E-02	0.200931E+02
357.0	0.634589E+02	0.237936E+00	0.536080E-02	0.201385E+02
358.0	0.634161E+02	0.237887E+00	0.535334E-02	0.201840E+02
359.J	0.633733E+02	0.237838E+00	0.534593E-02	0.202296E+02
360.J	0.633306E+02	0.237789E+00	0.533856E-02	0.202752E+02
361.0	0.632879E+02	0.237740E+00	0.533123E-02	0.203208E+02
362.J	0.632452E+02	0.237690E+00	0.532395E-02	0.203665E+02
363.J	0.632025E+02	0.237640E+00	0.531670E-02	0.204123E+02
364.0	0.631599E+02	0.237590E+00	0.530951E-02	0.204581E+02
365.0	0.631172E+02	0.237540E+00	0.530235E-02	0.205039E+02
366.J	0.630746E+02	0.237490E+00	0.529524E-02	0.205498E+02
367.0	0.630320E+02	0.237440E+00	0.528817E-02	0.205957E+02
368.0	0.629895E+02	0.237389E+00	0.528114E-02	0.206417E+02
369.0	0.629469E+02	0.237339E+00	0.527416E-02	0.206878E+02
370.0	0.629044E+02	0.237288E+00	0.526721E-02	0.207338E+02
371.0	0.628619E+02	0.237237E+00	0.526031E-02	0.207800E+02
372.0	0.628194E+02	0.237186E+00	0.525345E-02	0.208262E+02
373.J	0.627769E+02	0.237134E+00	0.524662E-02	0.208724E+02
374.0	0.627345E+02	0.237083E+00	0.523984E-02	0.209187E+02
375.J	0.626920E+02	0.237031E+00	0.523310E-02	0.209650E+02
376.0	0.626496E+02	0.236979E+00	0.522640E-02	0.210114E+02
377.0	0.626072E+02	0.236927E+00	0.521974E-02	0.210578E+02
378.0	0.625648E+02	0.236875E+00	0.521312E-02	0.211042E+02
379.0	0.625225E+02	0.236823E+00	0.520653E-02	0.211508E+02
380.0	0.624802E+02	0.236771E+00	0.519999E-02	0.211973E+02
381.0	0.624379E+02	0.236718E+00	0.519349E-02	0.212440E+02
382.J	0.623956E+02	0.236665E+00	0.518702E-02	0.212906E+02
383.0	0.623533E+02	0.236612E+00	0.518059E-02	0.213373E+02
384.0	0.623111E+02	0.236559E+00	0.517420E-02	0.213841E+02
385.0	0.622688E+02	0.236506E+00	0.516785E-02	0.214309E+02
386.J	0.622266E+02	0.236453E+00	0.516153E-02	0.214778E+02
387.0	0.621844E+02	0.236399E+00	0.515525E-02	0.215247E+02
388.0	0.621423E+02	0.236346E+00	0.514901E-02	0.215717E+02
389.0	0.621001E+02	0.236292E+00	0.514281E-02	0.216187E+02
390.0	0.620580E+02	0.236237E+00	0.513664E-02	0.216658E+02
391.0	0.620159E+02	0.236183E+00	0.513050E-02	0.217129E+02
392.J	0.619738E+02	0.236129E+00	0.512441E-02	0.217600E+02
393.0	0.619317E+02	0.236074E+00	0.511835E-02	0.218073E+02
394.0	0.618897E+02	0.236020E+00	0.511233E-02	0.218545E+02
395.0	0.618476E+02	0.235965E+00	0.510634E-02	0.219019E+02
396.0	0.618056E+02	0.235910E+00	0.510038E-02	0.219492E+02
397.0	0.617636E+02	0.235855E+00	0.509447E-02	0.219966E+02
398.0	0.617217E+02	0.235799E+00	0.508858E-02	0.220441E+02
399.0	0.616797E+02	0.235744E+00	0.508273E-02	0.220916E+02

LIQUID

T (C)	TCL (KCAL/MH.C)	TDL (M**2/H)	PRL (--)	ERL (MICRO-OHM.CM)
400.0	0.616378E+02	0.235688E+00	0.507693E-02	0.221392E+02
401.0	0.615959E+02	0.235632E+00	0.507114E-02	0.221869E+02
402.0	0.615540E+02	0.235576E+00	0.506540E-02	0.222345E+02
403.0	0.615121E+02	0.235520E+00	0.505968E-02	0.222823E+02
404.0	0.614703E+02	0.235464E+00	0.505401E-02	0.223300E+02
405.0	0.614285E+02	0.235408E+00	0.504836E-02	0.223779E+02
406.0	0.613867E+02	0.235351E+00	0.504274E-02	0.224258E+02
407.0	0.613449E+02	0.235294E+00	0.503717E-02	0.224737E+02
408.0	0.613031E+02	0.235237E+00	0.503162E-02	0.225217E+02
409.0	0.612614E+02	0.235180E+00	0.502611E-02	0.225697E+02
410.0	0.612197E+02	0.235123E+00	0.502063E-02	0.226178E+02
411.0	0.611779E+02	0.235066E+00	0.501517E-02	0.226660E+02
412.0	0.611363E+02	0.235008E+00	0.500976E-02	0.227142E+02
413.0	0.610946E+02	0.234950E+00	0.500437E-02	0.227624E+02
414.0	0.610529E+02	0.234892E+00	0.499902E-02	0.228107E+02
415.0	0.610113E+02	0.234834E+00	0.499370E-02	0.228591E+02
416.0	0.609697E+02	0.234776E+00	0.498841E-02	0.229075E+02
417.0	0.609281E+02	0.234718E+00	0.498315E-02	0.229560E+02
418.0	0.608866E+02	0.234659E+00	0.497792E-02	0.230045E+02
419.0	0.608450E+02	0.234600E+00	0.497272E-02	0.230531E+02
420.0	0.608035E+02	0.234542E+00	0.496755E-02	0.231017E+02
421.0	0.607620E+02	0.234483E+00	0.496241E-02	0.231504E+02
422.0	0.607205E+02	0.234424E+00	0.495731E-02	0.231991E+02
423.0	0.606791E+02	0.234364E+00	0.495223E-02	0.232479E+02
424.0	0.606376E+02	0.234305E+00	0.494718E-02	0.232967E+02
425.0	0.605962E+02	0.234245E+00	0.494217E-02	0.233456E+02
426.0	0.605548E+02	0.234185E+00	0.493718E-02	0.233945E+02
427.0	0.605134E+02	0.234125E+00	0.493222E-02	0.234435E+02
428.0	0.604721E+02	0.234065E+00	0.492729E-02	0.234926E+02
429.0	0.604307E+02	0.234005E+00	0.492239E-02	0.235417E+02
430.0	0.603894E+02	0.233945E+00	0.491752E-02	0.235909E+02
431.0	0.603481E+02	0.233884E+00	0.491268E-02	0.236401E+02
432.0	0.603068E+02	0.233823E+00	0.490787E-02	0.236893E+02
433.0	0.602656E+02	0.233762E+00	0.490308E-02	0.237387E+02
434.0	0.602243E+02	0.233701E+00	0.489832E-02	0.237881E+02
435.0	0.601831E+02	0.233640E+00	0.489359E-02	0.238375E+02
436.0	0.601419E+02	0.233579E+00	0.488889E-02	0.238870E+02
437.0	0.601007E+02	0.233517E+00	0.488422E-02	0.239365E+02
438.0	0.600596E+02	0.233455E+00	0.487958E-02	0.239861E+02
439.0	0.600184E+02	0.233394E+00	0.487496E-02	0.240358E+02
440.0	0.599773E+02	0.233332E+00	0.487037E-02	0.240855E+02
441.0	0.599362E+02	0.233270E+00	0.486580E-02	0.241353E+02
442.0	0.598951E+02	0.233207E+00	0.486127E-02	0.241851E+02
443.0	0.598541E+02	0.233145E+00	0.485676E-02	0.242350E+02
444.0	0.598130E+02	0.233082E+00	0.485228E-02	0.242849E+02
445.0	0.597720E+02	0.233019E+00	0.484782E-02	0.243349E+02
446.0	0.597310E+02	0.232956E+00	0.484339E-02	0.243849E+02
447.0	0.596900E+02	0.232893E+00	0.483898E-02	0.244350E+02
448.0	0.596491E+02	0.232830E+00	0.483460E-02	0.244852E+02
449.0	0.596081E+02	0.232767E+00	0.483026E-02	0.245354E+02

LIQUID

T (C)	TCL (KCAL/MH.C)	TDL (M**2/H)	PRL (--)	ERL (MICRO-OHM.CM)
450.J	0.595672E+02	0.232703E+00	0.482594E-02	0.245856E+02
451.0	0.595263E+02	0.232639E+00	0.482164E-02	0.246360E+02
452.J	0.594855E+02	0.232575E+00	0.481736E-02	0.246864E+02
453.J	0.594446E+02	0.232511E+00	0.481311E-02	0.247368E+02
454.0	0.594038E+02	0.232447E+00	0.480890E-02	0.247873E+02
455.0	0.593629E+02	0.232383E+00	0.480470E-02	0.248378E+02
456.0	0.593221E+02	0.232318E+00	0.480052E-02	0.248885E+02
457.0	0.592814E+02	0.232254E+00	0.479638E-02	0.249391E+02
458.J	0.592406E+02	0.232189E+00	0.479225E-02	0.249898E+02
459.J	0.591999E+02	0.232124E+00	0.478816E-02	0.250406E+02
460.0	0.591592E+02	0.232059E+00	0.478408E-02	0.250915E+02
461.J	0.591185E+02	0.231993E+00	0.478004E-02	0.251423E+02
462.0	0.590778E+02	0.231928E+00	0.477602E-02	0.251933E+02
463.0	0.590371E+02	0.231862E+00	0.477201E-02	0.252443E+02
464.0	0.589965E+02	0.231797E+00	0.476804E-02	0.252954E+02
465.0	0.589559E+02	0.231731E+00	0.476409E-02	0.253465E+02
466.0	0.589153E+02	0.231665E+00	0.476016E-02	0.253977E+02
467.J	0.588747E+02	0.231598E+00	0.475626E-02	0.254489E+02
468.J	0.588342E+02	0.231532E+00	0.475238E-02	0.255002E+02
469.J	0.587936E+02	0.231466E+00	0.474852E-02	0.255516E+02
470.0	0.587531E+02	0.231399E+00	0.474469E-02	0.256030E+02
471.0	0.587126E+02	0.231332E+00	0.474088E-02	0.256545E+02
472.0	0.586722E+02	0.231265E+00	0.473709E-02	0.257060E+02
473.0	0.586317E+02	0.231198E+00	0.473332E-02	0.257576E+02
474.0	0.585913E+02	0.231131E+00	0.472958E-02	0.258092E+02
475.0	0.585509E+02	0.231063E+00	0.472587E-02	0.258610E+02
476.J	0.585105E+02	0.230996E+00	0.472217E-02	0.259127E+02
477.0	0.584701E+02	0.230928E+00	0.471850E-02	0.259646E+02
478.0	0.584297E+02	0.230860E+00	0.471485E-02	0.260164E+02
479.J	0.583894E+02	0.230792E+00	0.471122E-02	0.260684E+02
480.J	0.583491E+02	0.230723E+00	0.470762E-02	0.261204E+02
481.0	0.583088E+02	0.230655E+00	0.470403E-02	0.261725E+02
482.J	0.582685E+02	0.230587E+00	0.470047E-02	0.262246E+02
483.J	0.582283E+02	0.230518E+00	0.469693E-02	0.262768E+02
484.0	0.581880E+02	0.230449E+00	0.469342E-02	0.263290E+02
485.0	0.581478E+02	0.230380E+00	0.468992E-02	0.263813E+02
486.0	0.581077E+02	0.230311E+00	0.468645E-02	0.264337E+02
487.0	0.580675E+02	0.230242E+00	0.468300E-02	0.264861E+02
488.J	0.580273E+02	0.230172E+00	0.467957E-02	0.265386E+02
489.0	0.579872E+02	0.230103E+00	0.467615E-02	0.265911E+02
490.J	0.579471E+02	0.230033E+00	0.467277E-02	0.266437E+02
491.J	0.579070E+02	0.229963E+00	0.466940E-02	0.266964E+02
492.J	0.578669E+02	0.229893E+00	0.466605E-02	0.267491E+02
493.0	0.578269E+02	0.229823E+00	0.466273E-02	0.268019E+02
494.0	0.577868E+02	0.229752E+00	0.465942E-02	0.268547E+02
495.0	0.577468E+02	0.229682E+00	0.465614E-02	0.269076E+02
496.0	0.577069E+02	0.229611E+00	0.465288E-02	0.269606E+02
497.0	0.576669E+02	0.229540E+00	0.464963E-02	0.270136E+02
498.0	0.576270E+02	0.229469E+00	0.464641E-02	0.270667E+02
499.0	0.575870E+02	0.229398E+00	0.464321E-02	0.271199E+02

LIQUID

T (C)	TCL (KCAL/MH.C)	TDL (M**2/H)	PRL (--)	ERL (MICRO-OHM.CM)
500.J	0.575471E+02	0.229327E+00	0.462527E-02	0.271731E+02
501.0	0.575072E+02	0.229255E+00	0.461943E-02	0.272264E+02
502.0	0.574673E+02	0.229184E+00	0.461362E-02	0.272797E+02
503.0	0.574275E+02	0.229112E+00	0.460783E-02	0.273331E+02
504.0	0.573877E+02	0.229040E+00	0.460209E-02	0.273866E+02
505.0	0.573479E+02	0.228968E+00	0.459636E-02	0.274401E+02
506.0	0.573081E+02	0.228896E+00	0.459067E-02	0.274937E+02
507.0	0.572683E+02	0.228824E+00	0.458502E-02	0.275473E+02
508.0	0.572286E+02	0.228751E+00	0.457940E-02	0.276010E+02
509.0	0.571888E+02	0.228679E+00	0.457380E-02	0.276548E+02
510.0	0.571491E+02	0.228606E+00	0.456824E-02	0.277086E+02
511.0	0.571095E+02	0.228533E+00	0.456270E-02	0.277625E+02
512.0	0.570698E+02	0.228460E+00	0.455720E-02	0.278165E+02
513.0	0.570302E+02	0.228387E+00	0.455173E-02	0.278705E+02
514.0	0.569905E+02	0.228313E+00	0.454629E-02	0.279245E+02
515.0	0.569509E+02	0.228240E+00	0.454088E-02	0.279787E+02
516.0	0.569113E+02	0.228166E+00	0.453549E-02	0.280329E+02
517.0	0.568718E+02	0.228092E+00	0.453014E-02	0.280872E+02
518.0	0.568322E+02	0.228018E+00	0.452481E-02	0.281415E+02
519.0	0.567927E+02	0.227944E+00	0.451952E-02	0.281959E+02
520.0	0.567532E+02	0.227870E+00	0.451425E-02	0.282504E+02
521.0	0.567137E+02	0.227795E+00	0.450901E-02	0.283049E+02
522.0	0.566742E+02	0.227721E+00	0.450381E-02	0.283595E+02
523.0	0.566348E+02	0.227646E+00	0.449863E-02	0.284141E+02
524.0	0.565954E+02	0.227571E+00	0.449348E-02	0.284688E+02
525.0	0.565560E+02	0.227496E+00	0.448836E-02	0.285236E+02
526.0	0.565166E+02	0.227421E+00	0.448326E-02	0.285784E+02
527.0	0.564772E+02	0.227346E+00	0.447819E-02	0.286333E+02
528.0	0.564379E+02	0.227270E+00	0.447316E-02	0.286883E+02
529.0	0.563986E+02	0.227195E+00	0.446815E-02	0.287433E+02
530.0	0.563593E+02	0.227119E+00	0.446316E-02	0.287984E+02
531.0	0.563200E+02	0.227043E+00	0.445821E-02	0.288536E+02
532.0	0.562807E+02	0.226967E+00	0.445328E-02	0.289088E+02
533.0	0.562415E+02	0.226891E+00	0.444838E-02	0.289641E+02
534.0	0.562023E+02	0.226815E+00	0.444350E-02	0.290195E+02
535.0	0.561630E+02	0.226738E+00	0.443865E-02	0.290749E+02
536.0	0.561239E+02	0.226662E+00	0.443383E-02	0.291304E+02
537.0	0.560847E+02	0.226585E+00	0.442904E-02	0.291859E+02
538.0	0.560456E+02	0.226508E+00	0.442427E-02	0.292415E+02
539.0	0.560064E+02	0.226431E+00	0.441953E-02	0.292972E+02
540.0	0.559673E+02	0.226354E+00	0.441481E-02	0.293530E+02
541.0	0.559283E+02	0.226276E+00	0.441012E-02	0.294088E+02
542.0	0.558892E+02	0.226199E+00	0.440546E-02	0.294647E+02
543.0	0.558502E+02	0.226121E+00	0.440082E-02	0.295206E+02
544.0	0.558111E+02	0.226043E+00	0.439620E-02	0.295766E+02
545.0	0.557721E+02	0.225965E+00	0.439162E-02	0.296327E+02
546.0	0.557332E+02	0.225887E+00	0.438705E-02	0.296888E+02
547.0	0.556942E+02	0.225809E+00	0.438252E-02	0.297450E+02
548.0	0.556553E+02	0.225731E+00	0.437801E-02	0.298013E+02
549.0	0.556163E+02	0.225652E+00	0.437352E-02	0.298577E+02

LIQUID

T (C)	TCL (KCAL/MH.C)	TDL (M**2/H)	PRL (--)	ERL (MICRO-OHM.CM)
550.0	0.555775E+02	0.225573E+00	0.436906E-02	0.299140E+02
551.0	0.555386E+02	0.225495E+00	0.436462E-02	0.299705E+02
552.J	0.554997E+02	0.225416E+00	0.436021E-02	0.300271E+02
553.0	0.554609E+02	0.225337E+00	0.435582E-02	0.300836E+02
554.0	0.554221E+02	0.225257E+00	0.435146E-02	0.301403E+02
555.0	0.553833E+02	0.225178E+00	0.434712E-02	0.301971E+02
556.0	0.553445E+02	0.225098E+00	0.434280E-02	0.302539E+02
557.0	0.553057E+02	0.225019E+00	0.433851E-02	0.303107E+02
558.0	0.552670E+02	0.224939E+00	0.433424E-02	0.303677E+02
559.0	0.552283E+02	0.224859E+00	0.432999E-02	0.304247E+02
560.0	0.551896E+02	0.224779E+00	0.432578E-02	0.304818E+02
561.0	0.551509E+02	0.224699E+00	0.432158E-02	0.305389E+02
562.0	0.551122E+02	0.224618E+00	0.431740E-02	0.305961E+02
563.J	0.550736E+02	0.224538E+00	0.431325E-02	0.306534E+02
564.0	0.550350E+02	0.224457E+00	0.430913E-02	0.307107E+02
565.J	0.549964E+02	0.224376E+00	0.430502E-02	0.307681E+02
566.0	0.549578E+02	0.224296E+00	0.430094E-02	0.308256E+02
567.0	0.549193E+02	0.224214E+00	0.429688E-02	0.308832E+02
568.J	0.548807E+02	0.224133E+00	0.429285E-02	0.309408E+02
569.0	0.548422E+02	0.224052E+00	0.428883E-02	0.309985E+02
570.0	0.548037E+02	0.223970E+00	0.428484E-02	0.310562E+02
571.0	0.547652E+02	0.223889E+00	0.428087E-02	0.311140E+02
572.J	0.547268E+02	0.223807E+00	0.427692E-02	0.311719E+02
573.0	0.546884E+02	0.223725E+00	0.427300E-02	0.312299E+02
574.0	0.546499E+02	0.223643E+00	0.426910E-02	0.312879E+02
575.0	0.546115E+02	0.223561E+00	0.426522E-02	0.313460E+02
576.0	0.545732E+02	0.223478E+00	0.426136E-02	0.314042E+02
577.J	0.545348E+02	0.223396E+00	0.425752E-02	0.314624E+02
578.0	0.544965E+02	0.223313E+00	0.425370E-02	0.315207E+02
579.0	0.544582E+02	0.223231E+00	0.424990E-02	0.315791E+02
580.0	0.544199E+02	0.223148E+00	0.424613E-02	0.316375E+02
581.0	0.543816E+02	0.223065E+00	0.424238E-02	0.316960E+02
582.J	0.543434E+02	0.222981E+00	0.423865E-02	0.317546E+02
583.0	0.543051E+02	0.222898E+00	0.423494E-02	0.318132E+02
584.J	0.542669E+02	0.222815E+00	0.423126E-02	0.318720E+02
585.0	0.542287E+02	0.222731E+00	0.422759E-02	0.319308E+02
586.J	0.541906E+02	0.222647E+00	0.422394E-02	0.319896E+02
587.0	0.541524E+02	0.222564E+00	0.422031E-02	0.320486E+02
588.J	0.541143E+02	0.222480E+00	0.421671E-02	0.321075E+02
589.0	0.540761E+02	0.222395E+00	0.421312E-02	0.321666E+02
590.0	0.540381E+02	0.222311E+00	0.420956E-02	0.322258E+02
591.0	0.540000E+02	0.222227E+00	0.420601E-02	0.322850E+02
592.J	0.539619E+02	0.222142E+00	0.420249E-02	0.323442E+02
593.J	0.539239E+02	0.222057E+00	0.419898E-02	0.324036E+02
594.0	0.538859E+02	0.221973E+00	0.419550E-02	0.324630E+02
595.0	0.538479E+02	0.221888E+00	0.419204E-02	0.325225E+02
596.0	0.538099E+02	0.221803E+00	0.418859E-02	0.325821E+02
597.0	0.537720E+02	0.221717E+00	0.418517E-02	0.326417E+02
598.0	0.537341E+02	0.221632E+00	0.418177E-02	0.327014E+02
599.0	0.536962E+02	0.221546E+00	0.417838E-02	0.327612E+02

LIQUID

T (C)	TCL (KCAL/MH.C)	TDL (M**2/H)	PRL (--)	ERL (MICRO-OHM.CM)
600.0	0.536583E+02	0.221461E+00	0.417501E-02	0.328210E+02
601.0	0.536204E+02	0.221375E+00	0.417167E-02	0.328310E+02
602.0	0.535826E+02	0.221289E+00	0.416834E-02	0.329409E+02
603.0	0.535447E+02	0.221203E+00	0.416503E-02	0.330010E+02
604.0	0.535069E+02	0.221117E+00	0.416175E-02	0.330611E+02
605.0	0.534691E+02	0.221031E+00	0.415847E-02	0.331214E+02
606.0	0.534314E+02	0.220944E+00	0.415523E-02	0.331816E+02
607.0	0.533936E+02	0.220858E+00	0.415199E-02	0.332420E+02
608.0	0.533559E+02	0.220771E+00	0.414878E-02	0.333024E+02
609.0	0.533182E+02	0.220684E+00	0.414559E-02	0.333629E+02
610.0	0.532805E+02	0.220597E+00	0.414241E-02	0.334235E+02
611.0	0.532428E+02	0.220510E+00	0.413925E-02	0.334841E+02
612.0	0.532052E+02	0.220423E+00	0.413611E-02	0.335448E+02
613.0	0.531675E+02	0.220335E+00	0.413299E-02	0.336056E+02
614.0	0.531299E+02	0.220248E+00	0.412989E-02	0.336664E+02
615.0	0.530923E+02	0.220160E+00	0.412681E-02	0.337274E+02
616.0	0.530548E+02	0.220072E+00	0.412374E-02	0.337884E+02
617.0	0.530172E+02	0.219985E+00	0.412070E-02	0.338495E+02
618.0	0.529797E+02	0.219897E+00	0.411766E-02	0.339106E+02
619.0	0.529422E+02	0.219808E+00	0.411465E-02	0.339718E+02
620.0	0.529047E+02	0.219720E+00	0.411166E-02	0.340331E+02
621.0	0.528672E+02	0.219632E+00	0.410868E-02	0.340945E+02
622.0	0.528298E+02	0.219543E+00	0.410572E-02	0.341559E+02
623.0	0.527924E+02	0.219454E+00	0.410278E-02	0.342174E+02
624.0	0.527550E+02	0.219366E+00	0.409986E-02	0.342790E+02
625.0	0.527176E+02	0.219277E+00	0.409696E-02	0.343407E+02
626.0	0.526802E+02	0.219188E+00	0.409407E-02	0.344024E+02
627.0	0.526429E+02	0.219098E+00	0.409119E-02	0.344642E+02
628.0	0.526056E+02	0.219009E+00	0.408834E-02	0.345261E+02
629.0	0.525683E+02	0.218920E+00	0.408550E-02	0.345881E+02
630.0	0.525310E+02	0.218830E+00	0.408268E-02	0.346501E+02
631.0	0.524937E+02	0.218740E+00	0.407988E-02	0.347122E+02
632.0	0.524565E+02	0.218650E+00	0.407710E-02	0.347744E+02
633.0	0.524193E+02	0.218560E+00	0.407432E-02	0.348367E+02
634.0	0.523820E+02	0.218470E+00	0.407157E-02	0.348990E+02
635.0	0.523448E+02	0.218380E+00	0.406884E-02	0.349614E+02
636.0	0.523077E+02	0.218290E+00	0.406612E-02	0.350239E+02
637.0	0.522706E+02	0.218199E+00	0.406341E-02	0.350865E+02
638.0	0.522334E+02	0.218109E+00	0.406073E-02	0.351491E+02
639.0	0.521963E+02	0.218018E+00	0.405806E-02	0.352118E+02
640.0	0.521592E+02	0.217927E+00	0.405541E-02	0.352746E+02
641.0	0.521222E+02	0.217836E+00	0.405277E-02	0.353374E+02
642.0	0.520851E+02	0.217745E+00	0.405015E-02	0.354004E+02
643.0	0.520481E+02	0.217654E+00	0.404755E-02	0.354634E+02
644.0	0.520111E+02	0.217562E+00	0.404496E-02	0.355265E+02
645.0	0.519741E+02	0.217471E+00	0.404238E-02	0.355896E+02
646.0	0.519372E+02	0.217379E+00	0.403983E-02	0.356529E+02
647.0	0.519002E+02	0.217287E+00	0.403729E-02	0.357162E+02
648.0	0.518633E+02	0.217196E+00	0.403476E-02	0.357796E+02
649.0	0.518264E+02	0.217104E+00	0.403225E-02	0.358430E+02

LIQUID

T (C)	TCL (KCAL/MH.C)	TDL (M**2/H)	FRL (--)	ERL (MICRO-OHM.CM)
650.0	0.517895E+02	0.217012E+00	0.402976E-02	0.359066E+02
651.0	0.517527E+02	0.216919E+00	0.402728E-02	0.359702E+02
652.0	0.517158E+02	0.216827E+00	0.402482E-02	0.360339E+02
653.0	0.516790E+02	0.216734E+00	0.402238E-02	0.360976E+02
654.0	0.516422E+02	0.216642E+00	0.401995E-02	0.361615E+02
655.0	0.516054E+02	0.216549E+00	0.401754E-02	0.362254E+02
656.0	0.515687E+02	0.216456E+00	0.401513E-02	0.362894E+02
657.0	0.515320E+02	0.216363E+00	0.401275E-02	0.363535E+02
658.0	0.514952E+02	0.216270E+00	0.401038E-02	0.364176E+02
659.0	0.514585E+02	0.216177E+00	0.400802E-02	0.364819E+02
660.0	0.514218E+02	0.216083E+00	0.400568E-02	0.365462E+02
661.0	0.513852E+02	0.215990E+00	0.400336E-02	0.366106E+02
662.0	0.513486E+02	0.215896E+00	0.400105E-02	0.366750E+02
663.0	0.513119E+02	0.215803E+00	0.399876E-02	0.367396E+02
664.0	0.512753E+02	0.215709E+00	0.399648E-02	0.368042E+02
665.0	0.512388E+02	0.215615E+00	0.399422E-02	0.368689E+02
666.0	0.512022E+02	0.215521E+00	0.399197E-02	0.369337E+02
667.0	0.511657E+02	0.215427E+00	0.398973E-02	0.369985E+02
668.0	0.511292E+02	0.215332E+00	0.398751E-02	0.370635E+02
669.0	0.510927E+02	0.215238E+00	0.398531E-02	0.371285E+02
670.0	0.510562E+02	0.215143E+00	0.398311E-02	0.371936E+02
671.0	0.510197E+02	0.215049E+00	0.398093E-02	0.372587E+02
672.0	0.509833E+02	0.214954E+00	0.397877E-02	0.373240E+02
673.0	0.509469E+02	0.214859E+00	0.397663E-02	0.373893E+02
674.0	0.509105E+02	0.214764E+00	0.397449E-02	0.374547E+02
675.0	0.508741E+02	0.214669E+00	0.397237E-02	0.375202E+02
676.0	0.508377E+02	0.214573E+00	0.397027E-02	0.375858E+02
677.0	0.508014E+02	0.214478E+00	0.396818E-02	0.376514E+02
678.0	0.507651E+02	0.214383E+00	0.396610E-02	0.377171E+02
679.0	0.507288E+02	0.214287E+00	0.396404E-02	0.377829E+02
680.0	0.506925E+02	0.214191E+00	0.396199E-02	0.378488E+02
681.0	0.506563E+02	0.214095E+00	0.395996E-02	0.379147E+02
682.0	0.506200E+02	0.213999E+00	0.395793E-02	0.379808E+02
683.0	0.505838E+02	0.213903E+00	0.395593E-02	0.380469E+02
684.0	0.505476E+02	0.213807E+00	0.395393E-02	0.381131E+02
685.0	0.505114E+02	0.213711E+00	0.395196E-02	0.381794E+02
686.0	0.504753E+02	0.213614E+00	0.394999E-02	0.382457E+02
687.0	0.504392E+02	0.213518E+00	0.394804E-02	0.383122E+02
688.0	0.504031E+02	0.213421E+00	0.394610E-02	0.383787E+02
689.0	0.503670E+02	0.213324E+00	0.394418E-02	0.384453E+02
690.0	0.503309E+02	0.213227E+00	0.394227E-02	0.385119E+02
691.0	0.502948E+02	0.213130E+00	0.394037E-02	0.385787E+02
692.0	0.502588E+02	0.213033E+00	0.393848E-02	0.386455E+02
693.0	0.502228E+02	0.212936E+00	0.393661E-02	0.387124E+02
694.0	0.501868E+02	0.212839E+00	0.393476E-02	0.387794E+02
695.0	0.501508E+02	0.212741E+00	0.393291E-02	0.388465E+02
696.0	0.501149E+02	0.212644E+00	0.393108E-02	0.389137E+02
697.0	0.500789E+02	0.212546E+00	0.392926E-02	0.389809E+02
698.0	0.500430E+02	0.212448E+00	0.392745E-02	0.390482E+02
699.0	0.500071E+02	0.212350E+00	0.392566E-02	0.391157E+02

LIQUID

T (C)	STL (KG/M)	SVEL (M/S)	HL (KCAL/KG)	SL (KCAL/KG.C)
100.0	0.200578E-01	0.252474E+04	0.117226E+03	0.675955E+00
101.0	0.200476E-01	0.252422E+04	0.117557E+03	0.676839E+00
102.0	0.200374E-01	0.252369E+04	0.117887E+03	0.677721E+00
103.0	0.200272E-01	0.252317E+04	0.118217E+03	0.678600E+00
104.0	0.200170E-01	0.252265E+04	0.118547E+03	0.679476E+00
105.0	0.200068E-01	0.252212E+04	0.118877E+03	0.680350E+00
106.0	0.199966E-01	0.252160E+04	0.119207E+03	0.681221E+00
107.0	0.199864E-01	0.252107E+04	0.119536E+03	0.682089E+00
108.0	0.199762E-01	0.252055E+04	0.119866E+03	0.682954E+00
109.0	0.199660E-01	0.252003E+04	0.120196E+03	0.683819E+00
110.0	0.199558E-01	0.251950E+04	0.120525E+03	0.684680E+00
111.0	0.199457E-01	0.251898E+04	0.120854E+03	0.685538E+00
112.0	0.199355E-01	0.251845E+04	0.121183E+03	0.686393E+00
113.0	0.199253E-01	0.251793E+04	0.121512E+03	0.687246E+00
114.0	0.199151E-01	0.251741E+04	0.121841E+03	0.688096E+00
115.0	0.199049E-01	0.251688E+04	0.122170E+03	0.688944E+00
116.0	0.198947E-01	0.251636E+04	0.122499E+03	0.689790E+00
117.0	0.198845E-01	0.251583E+04	0.122827E+03	0.690633E+00
118.0	0.198743E-01	0.251531E+04	0.123156E+03	0.691475E+00
119.0	0.198641E-01	0.251479E+04	0.123484E+03	0.692313E+00
120.0	0.198539E-01	0.251426E+04	0.123812E+03	0.693148E+00
121.0	0.198437E-01	0.251374E+04	0.124140E+03	0.693982E+00
122.0	0.198335E-01	0.251321E+04	0.124468E+03	0.694813E+00
123.0	0.198233E-01	0.251269E+04	0.124796E+03	0.695642E+00
124.0	0.198131E-01	0.251217E+04	0.125124E+03	0.696468E+00
125.0	0.198029E-01	0.251164E+04	0.125452E+03	0.697292E+00
126.0	0.197927E-01	0.251112E+04	0.125779E+03	0.698113E+00
127.0	0.197825E-01	0.251059E+04	0.126107E+03	0.698933E+00
128.0	0.197723E-01	0.251007E+04	0.126434E+03	0.699750E+00
129.0	0.197621E-01	0.250955E+04	0.126761E+03	0.700564E+00
130.0	0.197519E-01	0.250902E+04	0.127088E+03	0.701377E+00
131.0	0.197417E-01	0.250850E+04	0.127415E+03	0.702187E+00
132.0	0.197315E-01	0.250797E+04	0.127742E+03	0.702994E+00
133.0	0.197213E-01	0.250745E+04	0.128069E+03	0.703800E+00
134.0	0.197111E-01	0.250693E+04	0.128396E+03	0.704604E+00
135.0	0.197009E-01	0.250640E+04	0.128722E+03	0.705405E+00
136.0	0.196907E-01	0.250588E+04	0.129049E+03	0.706203E+00
137.0	0.196805E-01	0.250535E+04	0.129375E+03	0.707000E+00
138.0	0.196703E-01	0.250483E+04	0.129701E+03	0.707795E+00
139.0	0.196601E-01	0.250431E+04	0.130027E+03	0.708587E+00
140.0	0.196499E-01	0.250378E+04	0.130353E+03	0.709378E+00
141.0	0.196397E-01	0.250326E+04	0.130679E+03	0.710165E+00
142.0	0.196295E-01	0.250273E+04	0.131005E+03	0.710951E+00
143.0	0.196193E-01	0.250221E+04	0.131331E+03	0.711735E+00
144.0	0.196091E-01	0.250169E+04	0.131656E+03	0.712515E+00
145.0	0.195989E-01	0.250116E+04	0.131982E+03	0.713295E+00
146.0	0.195887E-01	0.250064E+04	0.132307E+03	0.714072E+00
147.0	0.195786E-01	0.250011E+04	0.132633E+03	0.714847E+00
148.0	0.195684E-01	0.249959E+04	0.132958E+03	0.715621E+00
149.0	0.195582E-01	0.249907E+04	0.133283E+03	0.716392E+00

LIQUID

T (C)	STL (KG/M)	SVEL (M/S)	HL (KCAL/KG)	SL (KCAL/KG.C)
150.0	0.195480E-01	0.249854E+04	0.133608E+03	0.717159E+00
151.0	0.195378E-01	0.249802E+04	0.133933E+03	0.717927E+00
152.J	0.195276E-01	0.249749E+04	0.134257E+03	0.718691E+00
153.0	0.195174E-01	0.249697E+04	0.134582E+03	0.719454E+00
154.0	0.195072E-01	0.249645E+04	0.134907E+03	0.720215E+00
155.0	0.194970E-01	0.249592E+04	0.135231E+03	0.720973E+00
156.J	0.194868E-01	0.249540E+04	0.135555E+03	0.721730E+00
157.0	0.194766E-01	0.249487E+04	0.135879E+03	0.722485E+00
158.J	0.194664E-01	0.249435E+04	0.136204E+03	0.723238E+00
159.J	0.194562E-01	0.249383E+04	0.136528E+03	0.723987E+00
160.0	0.194460E-01	0.249330E+04	0.136852E+03	0.724736E+00
161.0	0.194358E-01	0.249278E+04	0.137175E+03	0.725484E+00
162.0	0.194256E-01	0.249225E+04	0.137499E+03	0.726227E+00
163.J	0.194154E-01	0.249173E+04	0.137823E+03	0.726970E+00
164.0	0.194052E-01	0.249121E+04	0.138146E+03	0.727712E+00
165.0	0.193950E-01	0.249068E+04	0.138469E+03	0.728451E+00
166.0	0.193848E-01	0.249016E+04	0.138793E+03	0.729187E+00
167.0	0.193746E-01	0.248963E+04	0.139116E+03	0.729923E+00
168.J	0.193644E-01	0.248911E+04	0.139439E+03	0.730656E+00
169.J	0.193542E-01	0.248859E+04	0.139762E+03	0.731387E+00
170.0	0.193440E-01	0.248806E+04	0.140085E+03	0.732117E+00
171.0	0.193338E-01	0.248754E+04	0.140408E+03	0.732844E+00
172.0	0.193236E-01	0.248701E+04	0.140731E+03	0.733570E+00
173.0	0.193134E-01	0.248649E+04	0.141053E+03	0.734294E+00
174.0	0.193032E-01	0.248597E+04	0.141376E+03	0.735015E+00
175.0	0.192930E-01	0.248544E+04	0.141698E+03	0.735735E+00
176.0	0.192828E-01	0.248492E+04	0.142020E+03	0.736454E+00
177.0	0.192726E-01	0.248439E+04	0.142342E+03	0.737170E+00
178.0	0.192624E-01	0.248387E+04	0.142665E+03	0.737884E+00
179.0	0.192522E-01	0.248335E+04	0.142987E+03	0.738598E+00
180.0	0.192420E-01	0.248282E+04	0.143308E+03	0.739309E+00
181.0	0.192318E-01	0.248230E+04	0.143630E+03	0.740019E+00
182.0	0.192217E-01	0.248177E+04	0.143952E+03	0.740726E+00
183.0	0.192115E-01	0.248125E+04	0.144273E+03	0.741431E+00
184.0	0.192013E-01	0.248073E+04	0.144595E+03	0.742136E+00
185.0	0.191911E-01	0.248020E+04	0.144916E+03	0.742839E+00
186.0	0.191809E-01	0.247968E+04	0.145238E+03	0.743538E+00
187.0	0.191707E+01	0.247915E+04	0.145559E+03	0.744237E+00
188.0	0.191605E-01	0.247863E+04	0.145880E+03	0.744934E+00
189.0	0.191503E-01	0.247811E+04	0.146201E+03	0.745629E+00
190.0	0.191401E-01	0.247758E+04	0.146522E+03	0.746324E+00
191.0	0.191299E-01	0.247706E+04	0.146843E+03	0.747015E+00
192.J	0.191197E-01	0.247653E+04	0.147163E+03	0.747706E+00
193.0	0.191095E-01	0.247601E+04	0.147484E+03	0.748394E+00
194.J	0.190993E-01	0.247549E+04	0.147804E+03	0.749080E+00
195.0	0.190891E-01	0.247496E+04	0.148125E+03	0.749766E+00
196.0	0.190789E-01	0.247444E+04	0.148445E+03	0.750449E+00
197.0	0.190687E-01	0.247391E+04	0.148765E+03	0.751131E+00
198.0	0.190585E-01	0.247339E+04	0.149086E+03	0.751811E+00
199.0	0.190483E-01	0.247287E+04	0.149406E+03	0.752490E+00

LIQUID

T (C)	STL (KG/M)	SVEL (M/S)	HL (KCAL/KG)	SL (KCAL/KG.C)
200.0	0.190381E-01	0.247234E+04	0.149726E+03	0.753166E+00
201.0	0.190279E-01	0.247182E+04	0.150045E+03	0.753843E+00
202.0	0.190177E-01	0.247129E+04	0.150365E+03	0.754515E+00
203.0	0.190075E-01	0.247077E+04	0.150685E+03	0.755187E+00
204.0	0.189973E-01	0.247025E+04	0.151005E+03	0.755858E+00
205.0	0.189871E-01	0.246972E+04	0.151324E+03	0.756527E+00
206.0	0.189769E-01	0.246920E+04	0.151643E+03	0.757194E+00
207.0	0.189667E-01	0.246867E+04	0.151963E+03	0.757860E+00
208.0	0.189565E-01	0.246815E+04	0.152282E+03	0.758524E+00
209.0	0.189463E-01	0.246763E+04	0.152601E+03	0.759186E+00
210.0	0.189361E-01	0.246710E+04	0.152920E+03	0.759848E+00
211.0	0.189259E-01	0.246658E+04	0.153239E+03	0.760507E+00
212.0	0.189157E-01	0.246605E+04	0.153558E+03	0.761165E+00
213.0	0.189055E-01	0.246553E+04	0.153876E+03	0.761821E+00
214.0	0.188953E-01	0.246501E+04	0.154195E+03	0.762476E+00
215.0	0.188851E-01	0.246448E+04	0.154514E+03	0.763128E+00
216.0	0.188750E-01	0.246396E+04	0.154832E+03	0.763781E+00
217.0	0.188648E-01	0.246343E+04	0.155151E+03	0.764431E+00
218.0	0.188546E-01	0.246291E+04	0.155469E+03	0.765080E+00
219.0	0.188444E-01	0.246239E+04	0.155787E+03	0.765728E+00
220.0	0.188342E-01	0.246186E+04	0.156105E+03	0.766373E+00
221.0	0.188240E-01	0.246134E+04	0.156423E+03	0.767017E+00
222.0	0.188138E-01	0.246081E+04	0.156741E+03	0.767659E+00
223.0	0.188036E-01	0.246029E+04	0.157059E+03	0.768301E+00
224.0	0.187934E-01	0.245977E+04	0.157377E+03	0.768940E+00
225.0	0.187832E-01	0.245924E+04	0.157694E+03	0.769578E+00
226.0	0.187730E-01	0.245872E+04	0.158012E+03	0.770216E+00
227.0	0.187628E-01	0.245819E+04	0.158329E+03	0.770851E+00
228.0	0.187526E-01	0.245767E+04	0.158647E+03	0.771485E+00
229.0	0.187424E-01	0.245715E+04	0.158964E+03	0.772118E+00
230.0	0.187322E-01	0.245662E+04	0.159281E+03	0.772749E+00
231.0	0.187220E-01	0.245610E+04	0.159598E+03	0.773378E+00
232.0	0.187118E-01	0.245557E+04	0.159915E+03	0.774006E+00
233.0	0.187016E-01	0.245505E+04	0.160232E+03	0.774634E+00
234.0	0.186914E-01	0.245453E+04	0.160549E+03	0.775259E+00
235.0	0.186812E-01	0.245400E+04	0.160866E+03	0.775882E+00
236.0	0.186710E-01	0.245348E+04	0.161183E+03	0.776505E+00
237.0	0.186608E-01	0.245295E+04	0.161499E+03	0.777126E+00
238.0	0.186506E-01	0.245243E+04	0.161816E+03	0.777746E+00
239.0	0.186404E-01	0.245191E+04	0.162132E+03	0.778364E+00
240.0	0.186302E-01	0.245138E+04	0.162449E+03	0.778981E+00
241.0	0.186200E-01	0.245086E+04	0.162765E+03	0.779597E+00
242.0	0.186098E-01	0.245033E+04	0.163081E+03	0.780212E+00
243.0	0.185996E-01	0.244981E+04	0.163397E+03	0.780824E+00
244.0	0.185894E-01	0.244929E+04	0.163713E+03	0.781436E+00
245.0	0.185792E-01	0.244876E+04	0.164029E+03	0.782046E+00
246.0	0.185690E-01	0.244824E+04	0.164345E+03	0.782655E+00
247.0	0.185588E-01	0.244771E+04	0.164661E+03	0.783263E+00
248.0	0.185486E-01	0.244719E+04	0.164976E+03	0.783869E+00
249.0	0.185384E-01	0.244667E+04	0.165292E+03	0.784474E+00

LIQUID

T (C)	STL (KG/M)	SVEL (M/S)	HL (KCAL/KG)	SL (KCAL/KG.C)
250.0	0.185282E-01	0.244614E+04	0.165607E+03	0.785078E+00
251.0	0.185180E-01	0.244562E+04	0.165923E+03	0.785681E+00
252.0	0.185078E-01	0.244509E+04	0.166238E+03	0.786282E+00
253.0	0.184977E-01	0.244457E+04	0.166553E+03	0.786881E+00
254.0	0.184875E-01	0.244405E+04	0.166869E+03	0.787480E+00
255.0	0.184773E-01	0.244352E+04	0.167184E+03	0.788076E+00
256.0	0.184671E-01	0.244300E+04	0.167499E+03	0.788672E+00
257.0	0.184569E-01	0.244247E+04	0.167813E+03	0.789267E+00
258.0	0.184467E-01	0.244195E+04	0.168128E+03	0.789860E+00
259.0	0.184365E-01	0.244143E+04	0.168443E+03	0.790452E+00
260.0	0.184263E-01	0.244090E+04	0.168758E+03	0.791043E+00
261.0	0.184161E-01	0.244038E+04	0.169072E+03	0.791633E+00
262.0	0.184059E-01	0.243985E+04	0.169387E+03	0.792221E+00
263.0	0.183957E-01	0.243933E+04	0.169701E+03	0.792808E+00
264.0	0.183855E-01	0.243881E+04	0.170016E+03	0.793393E+00
265.0	0.183753E-01	0.243828E+04	0.170330E+03	0.793977E+00
266.0	0.183651E-01	0.243776E+04	0.170644E+03	0.794562E+00
267.0	0.183549E-01	0.243723E+04	0.170958E+03	0.795142E+00
268.0	0.183447E-01	0.243671E+04	0.171272E+03	0.795724E+00
269.0	0.183345E-01	0.243619E+04	0.171586E+03	0.796303E+00
270.0	0.183243E-01	0.243566E+04	0.171900E+03	0.796882E+00
271.0	0.183141E-01	0.243514E+04	0.172214E+03	0.797459E+00
272.0	0.183039E-01	0.243461E+04	0.172528E+03	0.798035E+00
273.0	0.182937E-01	*	0.172841E+03	0.798610E+00
274.0	0.182835E-01	*	0.173155E+03	0.799183E+00
275.0	0.182733E-01	*	0.173468E+03	0.799756E+00
276.0	0.182631E-01	*	0.173782E+03	0.800327E+00
277.0	0.182529E-01	*	0.174095E+03	0.800897E+00
278.0	0.182427E-01	*	0.174408E+03	0.801466E+00
279.0	0.182325E-01	*	0.174721E+03	0.802034E+00
280.0	0.182223E-01	*	0.175034E+03	0.802599E+00
281.0	0.182121E-01	*	0.175348E+03	0.803165E+00
282.0	0.182019E-01	*	0.175660E+03	0.803729E+00
283.0	0.181917E-01	*	0.175973E+03	0.804292E+00
284.0	0.181815E-01	*	0.176286E+03	0.804855E+00
285.0	0.181713E-01	*	0.176599E+03	0.805415E+00
286.0	0.181611E-01	*	0.176912E+03	0.805975E+00
287.0	0.181509E-01	*	0.177224E+03	0.806534E+00
288.0	0.181408E-01	*	0.177537E+03	0.807091E+00
289.0	0.181306E-01	*	0.177849E+03	0.807647E+00
290.0	0.181204E-01	*	0.178161E+03	0.808202E+00
291.0	0.181102E-01	*	0.178473E+03	0.808755E+00
292.0	0.181000E-01	*	0.178786E+03	0.809309E+00
293.0	0.180898E-01	*	0.179098E+03	0.809860E+00
294.0	0.180796E-01	*	0.179410E+03	0.810410E+00
295.0	0.180694E-01	*	0.179722E+03	0.810961E+00
296.0	0.180592E-01	*	0.180034E+03	0.811508E+00
297.0	0.180490E-01	*	0.180346E+03	0.812057E+00
298.0	0.180388E-01	*	0.180657E+03	0.812603E+00
299.0	0.180286E-01	*	0.180969E+03	0.813148E+00

LIQUID

T (C)	STL (KG/M)	SVEL (M/S)	HL (KCAL/KG)	SL (KCAL/KG.C)
300.0	0.180134E-01	*	0.181281E+03	0.813691E+00
301.0	0.180032E-01	*	0.181592E+03	0.814235E+00
302.0	0.179930E-01	*	0.181904E+03	0.814777E+00
303.0	0.179828E-01	*	0.182215E+03	0.815318E+00
304.0	0.179726E-01	*	0.182526E+03	0.815858E+00
305.0	0.179624E-01	*	0.182837E+03	0.816397E+00
306.0	0.179522E-01	*	0.183149E+03	0.816934E+00
307.0	0.179420E-01	*	0.183460E+03	0.817471E+00
308.0	0.179318E-01	*	0.183771E+03	0.818007E+00
309.0	0.179216E-01	*	0.184082E+03	0.818542E+00
310.0	0.179114E-01	*	0.184393E+03	0.819074E+00
311.0	0.179012E-01	*	0.184703E+03	0.819607E+00
312.0	0.178910E-01	*	0.185014E+03	0.820139E+00
313.0	0.178808E-01	*	0.185325E+03	0.820669E+00
314.0	0.178706E-01	*	0.185635E+03	0.821199E+00
315.0	0.178604E-01	*	0.185946E+03	0.821727E+00
316.0	0.178502E-01	*	0.186256E+03	0.822255E+00
317.0	0.178400E-01	*	0.186567E+03	0.822781E+00
318.0	0.178298E-01	*	0.186877E+03	0.823306E+00
319.0	0.178196E-01	*	0.187187E+03	0.823831E+00
320.0	0.178144E-01	*	0.187498E+03	0.824354E+00
321.0	0.178042E-01	*	0.187808E+03	0.824876E+00
322.0	0.177941E-01	*	0.188118E+03	0.825398E+00
323.0	0.177839E-01	*	0.188428E+03	0.825918E+00
324.0	0.177737E-01	*	0.188738E+03	0.826438E+00
325.0	0.177635E-01	*	0.189048E+03	0.826956E+00
326.0	0.177533E-01	*	0.189357E+03	0.827473E+00
327.0	0.177431E-01	*	0.189667E+03	0.827991E+00
328.0	0.177329E-01	*	0.189977E+03	0.828505E+00
329.0	0.177227E-01	*	0.190286E+03	0.829020E+00
330.0	0.177125E-01	*	0.190596E+03	0.829534E+00
331.0	0.177023E-01	*	0.190905E+03	0.830047E+00
332.0	0.176921E-01	*	0.191215E+03	0.830558E+00
333.0	0.176819E-01	*	0.191524E+03	0.831069E+00
334.0	0.176717E-01	*	0.191833E+03	0.831578E+00
335.0	0.176615E-01	*	0.192143E+03	0.832088E+00
336.0	0.176513E-01	*	0.192452E+03	0.832595E+00
337.0	0.176411E-01	*	0.192761E+03	0.833102E+00
338.0	0.176309E-01	*	0.193070E+03	0.833609E+00
339.0	0.176207E-01	*	0.193379E+03	0.834113E+00
340.0	0.176105E-01	*	0.193688E+03	0.834618E+00
341.0	0.176003E-01	*	0.193996E+03	0.835120E+00
342.0	0.175901E-01	*	0.194305E+03	0.835622E+00
343.0	0.175799E-01	*	0.194614E+03	0.836124E+00
344.0	0.175697E-01	*	0.194922E+03	0.836625E+00
345.0	0.175595E-01	*	0.195231E+03	0.837124E+00
346.0	0.175493E-01	*	0.195539E+03	0.837623E+00
347.0	0.175391E-01	*	0.195848E+03	0.838121E+00
348.0	0.175289E-01	*	0.196156E+03	0.838618E+00
349.0	0.175187E-01	*	0.196465E+03	0.839113E+00

LIQUID

T (C)	STL (KG/M)	SVEL (M/S)	HL (KCAL/KG)	SL (KCAL/KG.C)
350.0	0.175085E-01	*	0.196773E+03	0.839609E+00
351.0	0.174983E-01	*	0.197031E+03	0.840102E+00
352.0	0.174881E-01	*	0.197389E+03	0.840595E+00
353.0	0.174779E-01	*	0.197697E+03	0.841088E+00
354.0	0.174677E-01	*	0.198005E+03	0.841580E+00
355.0	0.174575E-01	*	0.198313E+03	0.842069E+00
356.0	0.174473E-01	*	0.198621E+03	0.842559E+00
357.0	0.174371E-01	*	0.198929E+03	0.843049E+00
358.0	0.174269E-01	*	0.199237E+03	0.843537E+00
359.0	0.174168E-01	*	0.199544E+03	0.844023E+00
360.0	0.174066E-01	*	0.199852E+03	0.844510E+00
361.0	0.173964E-01	*	0.200160E+03	0.844995E+00
362.0	0.173862E-01	*	0.200467E+03	0.845480E+00
363.0	0.173760E-01	*	0.200775E+03	0.845964E+00
364.0	0.173658E-01	*	0.201082E+03	0.846447E+00
365.0	0.173556E-01	*	0.201389E+03	0.846929E+00
366.0	0.173454E-01	*	0.201697E+03	0.847409E+00
367.0	0.173352E-01	*	0.202004E+03	0.847890E+00
368.0	0.173250E-01	*	0.202311E+03	0.848370E+00
369.0	0.173148E-01	*	0.202618E+03	0.848848E+00
370.0	0.173046E-01	*	0.202925E+03	0.849326E+00
371.0	0.172944E-01	*	0.203232E+03	0.849803E+00
372.0	0.172842E-01	*	0.203539E+03	0.850279E+00
373.0	0.172740E-01	*	0.203846E+03	0.850754E+00
374.0	0.172638E-01	*	0.204153E+03	0.851228E+00
375.0	0.172536E-01	*	0.204460E+03	0.851703E+00
376.0	0.172434E-01	*	0.204767E+03	0.852175E+00
377.0	0.172332E-01	*	0.205073E+03	0.852648E+00
378.0	0.172230E-01	*	0.205380E+03	0.853119E+00
379.0	0.172128E-01	*	0.205686E+03	0.853588E+00
380.0	0.172026E-01	*	0.205993E+03	0.854059E+00
381.0	0.171924E-01	*	0.206299E+03	0.854528E+00
382.0	0.171822E-01	*	0.206606E+03	0.854995E+00
383.0	0.171720E-01	*	0.206912E+03	0.855463E+00
384.0	0.171618E-01	*	0.207218E+03	0.855928E+00
385.0	0.171516E-01	*	0.207525E+03	0.856394E+00
386.0	0.171414E-01	*	0.207831E+03	0.856859E+00
387.0	0.171312E-01	*	0.208137E+03	0.857324E+00
388.0	0.171210E-01	*	0.208443E+03	0.857787E+00
389.0	0.171108E-01	*	0.208749E+03	0.858249E+00
390.0	0.171006E-01	*	0.209055E+03	0.858711E+00
391.0	0.170904E-01	*	0.209361E+03	0.859172E+00
392.0	0.170802E-01	*	0.209667E+03	0.859632E+00
393.0	0.170701E-01	*	0.209973E+03	0.860092E+00
394.0	0.170599E-01	*	0.210278E+03	0.860550E+00
395.0	0.170497E-01	*	0.210584E+03	0.861008E+00
396.0	0.170395E-01	*	0.210890E+03	0.861465E+00
397.0	0.170293E-01	*	0.211195E+03	0.861922E+00
398.0	0.170191E-01	*	0.211501E+03	0.862378E+00
399.0	0.170089E-01	*	0.211806E+03	0.862832E+00

LIQUID

T (C)	STL (KG/M)	SVEL (M/S)	HL (KCAL/KG)	SL (KCAL/KG.C)
400.J	0.169987E-01	*	0.212112E+03	0.863286E+00
401.0	0.169885E-01	*	0.212417E+03	0.863739E+00
402.0	0.169783E-01	*	0.212723E+03	0.864191E+00
403.0	0.169681E-01	*	0.213028E+03	0.864644E+00
404.0	0.169579E-01	*	0.213333E+03	0.865095E+00
405.0	0.169477E-01	*	0.213638E+03	0.865546E+00
406.0	0.169375E-01	*	0.213943E+03	0.865995E+00
407.0	0.169273E-01	*	0.214249E+03	0.866444E+00
408.J	0.169171E-01	*	0.214554E+03	0.866891E+00
409.J	0.169069E-01	*	0.214859E+03	0.867339E+00
410.0	0.168967E-01	*	0.215164E+03	0.867786E+00
411.0	0.168865E-01	*	0.215469E+03	0.868231E+00
412.0	0.168763E-01	*	0.215773E+03	0.868677E+00
413.0	0.168661E-01	*	0.216078E+03	0.869122E+00
414.J	0.168559E-01	*	0.216383E+03	0.869565E+00
415.0	0.168457E-01	*	0.216688E+03	0.870009E+00
416.0	0.168355E-01	*	0.216993E+03	0.870451E+00
417.0	0.168253E-01	*	0.217297E+03	0.870893E+00
418.0	0.168151E-01	*	0.217602E+03	0.871334E+00
419.J	0.168049E-01	*	0.217906E+03	0.871774E+00
420.0	0.167947E-01	*	0.218211E+03	0.872214E+00
421.0	0.167845E-01	*	0.218515E+03	0.872652E+00
422.J	0.167743E-01	*	0.218820E+03	0.873091E+00
423.0	0.167641E-01	*	0.219124E+03	0.873528E+00
424.0	0.167539E-01	*	0.219428E+03	0.873965E+00
425.0	0.167437E-01	*	0.219732E+03	0.874402E+00
426.0	0.167335E-01	*	0.220037E+03	0.874837E+00
427.0	0.167233E-01	*	0.220341E+03	0.875271E+00
428.0	0.167131E-01	*	0.220645E+03	0.875705E+00
429.0	0.167030E-01	*	0.220949E+03	0.876138E+00
430.J	0.166928E-01	*	0.221253E+03	0.876572E+00
431.0	0.166826E-01	*	0.221557E+03	0.877003E+00
432.0	0.166724E-01	*	0.221861E+03	0.877434E+00
433.0	0.166622E-01	*	0.222165E+03	0.877866E+00
434.J	0.166520E-01	*	0.222469E+03	0.878296E+00
435.0	0.166418E-01	*	0.222773E+03	0.878724E+00
436.0	0.166316E-01	*	0.223077E+03	0.879154E+00
437.0	0.166214E-01	*	0.223380E+03	0.879581E+00
438.J	0.166112E-01	*	0.223684E+03	0.880008E+00
439.J	0.166010E-01	*	0.223988E+03	0.880435E+00
440.J	0.165908E-01	*	0.224291E+03	0.880862E+00
441.0	0.165806E-01	*	0.224595E+03	0.881287E+00
442.J	0.165704E-01	*	0.224898E+03	0.881711E+00
443.0	0.165602E-01	*	0.225202E+03	0.882136E+00
444.0	0.165500E-01	*	0.225505E+03	0.882559E+00
445.J	0.165398E-01	*	0.225809E+03	0.882982E+00
446.0	0.165296E-01	*	0.226112E+03	0.883405E+00
447.0	0.165194E-01	*	0.226415E+03	0.883825E+00
448.0	0.165092E-01	*	0.226719E+03	0.884246E+00
449.J	0.164990E-01	*	0.227022E+03	0.884667E+00

LIQUID

T (C)	STL (KG/M)	SVEL (M/S)	HL (KCAL/KG)	SL (KCAL/KG.C)
450.0	0.164888E-01	*	0.227325E+03	0.885985E+00
451.0	0.164786E-01	*	0.227628E+03	0.885505E+00
452.0	0.164684E-01	*	0.227932E+03	0.885923E+00
453.0	0.164582E-01	*	0.228235E+03	0.886341E+00
454.0	0.164480E-01	*	0.228538E+03	0.886757E+00
455.0	0.164378E-01	*	0.228841E+03	0.887175E+00
456.0	0.164276E-01	*	0.229144E+03	0.887590E+00
457.0	0.164174E-01	*	0.229447E+03	0.888005E+00
458.0	0.164072E-01	*	0.229750E+03	0.888420E+00
459.0	0.163970E-01	*	0.230052E+03	0.888833E+00
460.0	0.163868E-01	*	0.230355E+03	0.889247E+00
461.0	0.163766E-01	*	0.230658E+03	0.889660E+00
462.0	0.163664E-01	*	0.230961E+03	0.890072E+00
463.0	0.163562E-01	*	0.231264E+03	0.890484E+00
464.0	0.163460E-01	*	0.231566E+03	0.890894E+00
465.0	0.163359E-01	*	0.231869E+03	0.891304E+00
466.0	0.163257E-01	*	0.232171E+03	0.891714E+00
467.0	0.163155E-01	*	0.232474E+03	0.892123E+00
468.0	0.163053E-01	*	0.232777E+03	0.892532E+00
469.0	0.162951E-01	*	0.233079E+03	0.892940E+00
470.0	0.162849E-01	*	0.233382E+03	0.893346E+00
471.0	0.162747E-01	*	0.233684E+03	0.893753E+00
472.0	0.162645E-01	*	0.233986E+03	0.894160E+00
473.0	0.162543E-01	*	0.234289E+03	0.894565E+00
474.0	0.162441E-01	*	0.234591E+03	0.894969E+00
475.0	0.162339E-01	*	0.234893E+03	0.895373E+00
476.0	0.162237E-01	*	0.235196E+03	0.895777E+00
477.0	0.162135E-01	*	0.235498E+03	0.896181E+00
478.0	0.162033E-01	*	0.235800E+03	0.896584E+00
479.0	0.161931E-01	*	0.236102E+03	0.896985E+00
480.0	0.161829E-01	*	0.236404E+03	0.897386E+00
481.0	0.161727E-01	*	0.236707E+03	0.897788E+00
482.0	0.161625E-01	*	0.237009E+03	0.898187E+00
483.0	0.161523E-01	*	0.237311E+03	0.898588E+00
484.0	0.161421E-01	*	0.237613E+03	0.898987E+00
485.0	0.161319E-01	*	0.237915E+03	0.899386E+00
486.0	0.161217E-01	*	0.238217E+03	0.899783E+00
487.0	0.161115E-01	*	0.238518E+03	0.900180E+00
488.0	0.161013E-01	*	0.238820E+03	0.900577E+00
489.0	0.160911E-01	*	0.239122E+03	0.900974E+00
490.0	0.160809E-01	*	0.239424E+03	0.901369E+00
491.0	0.160707E-01	*	0.239726E+03	0.901764E+00
492.0	0.160605E-01	*	0.240028E+03	0.902159E+00
493.0	0.160503E-01	*	0.240329E+03	0.902553E+00
494.0	0.160401E-01	*	0.240631E+03	0.902947E+00
495.0	0.160299E-01	*	0.240933E+03	0.903340E+00
496.0	0.160197E-01	*	0.241234E+03	0.903732E+00
497.0	0.160095E-01	*	0.241536E+03	0.904123E+00
498.0	0.159993E-01	*	0.241838E+03	0.904515E+00
499.0	0.159892E-01	*	0.242139E+03	0.904906E+00

LIQUID

T (C)	STL (KG/M)	SVEL (M/S)	HL (KCAL/KG)	SL (KCAL/KG.C)
500.0	0.159790E-01	*	0.242441E+03	0.905296E+00
501.0	0.159688E-01	*	0.242742E+03	0.905685E+00
502.0	0.159586E-01	*	0.243043E+03	0.906075E+00
503.0	0.159484E-01	*	0.243345E+03	0.906464E+00
504.0	0.159382E-01	*	0.243646E+03	0.906851E+00
505.0	0.159280E-01	*	0.243948E+03	0.907239E+00
506.0	0.159178E-01	*	0.244249E+03	0.907627E+00
507.0	0.159076E-01	*	0.244550E+03	0.908012E+00
508.0	0.158974E-01	*	0.244852E+03	0.908398E+00
509.0	0.158872E-01	*	0.245153E+03	0.908784E+00
510.0	0.158770E-01	*	0.245454E+03	0.909168E+00
511.0	0.158668E-01	*	0.245756E+03	0.909552E+00
512.0	0.158566E-01	*	0.246057E+03	0.909937E+00
513.0	0.158464E-01	*	0.246358E+03	0.910319E+00
514.0	0.158362E-01	*	0.246659E+03	0.910702E+00
515.0	0.158260E-01	*	0.246960E+03	0.911085E+00
516.0	0.158158E-01	*	0.247261E+03	0.911467E+00
517.0	0.158056E-01	*	0.247562E+03	0.911848E+00
518.0	0.157954E-01	*	0.247863E+03	0.912229E+00
519.0	0.157852E-01	*	0.248164E+03	0.912609E+00
520.0	0.157750E-01	*	0.248465E+03	0.912989E+00
521.0	0.157648E-01	*	0.248767E+03	0.913368E+00
522.0	0.157546E-01	*	0.249067E+03	0.913747E+00
523.0	0.157444E-01	*	0.249368E+03	0.914125E+00
524.0	0.157342E-01	*	0.249669E+03	0.914502E+00
525.0	0.157240E-01	*	0.249970E+03	0.914880E+00
526.0	0.157138E-01	*	0.250271E+03	0.915256E+00
527.0	0.157036E-01	*	0.250572E+03	0.915633E+00
528.0	0.156934E-01	*	0.250873E+03	0.916008E+00
529.0	0.156832E-01	*	0.251173E+03	0.916384E+00
530.0	0.156730E-01	*	0.251474E+03	0.916758E+00
531.0	0.156628E-01	*	0.251775E+03	0.917133E+00
532.0	0.156526E-01	*	0.252076E+03	0.917507E+00
533.0	0.156424E-01	*	0.252376E+03	0.917879E+00
534.0	0.156322E-01	*	0.252677E+03	0.918252E+00
535.0	0.156221E-01	*	0.252978E+03	0.918624E+00
536.0	0.156119E-01	*	0.253279E+03	0.918996E+00
537.0	0.156017E-01	*	0.253579E+03	0.919368E+00
538.0	0.155915E-01	*	0.253880E+03	0.919739E+00
539.0	0.155813E-01	*	0.254180E+03	0.920109E+00
540.0	0.155711E-01	*	0.254481E+03	0.920479E+00
541.0	0.155609E-01	*	0.254781E+03	0.920848E+00
542.0	0.155507E-01	*	0.255082E+03	0.921217E+00
543.0	0.155405E-01	*	0.255382E+03	0.921585E+00
544.0	0.155303E-01	*	0.255683E+03	0.921952E+00
545.0	0.155201E-01	*	0.255983E+03	0.922321E+00
546.0	0.155099E-01	*	0.256284E+03	0.922687E+00
547.0	0.154997E-01	*	0.256584E+03	0.923054E+00
548.0	0.154895E-01	*	0.256885E+03	0.923420E+00
549.0	0.154793E-01	*	0.257185E+03	0.923786E+00

LIQUID

T (C)	STL (KG/M)	SVEL (M/S)	HL (KCAL/KG)	SL (KCAL/KG.C)
550.0	0.154691E-01	*	0.257485E+03	0.924151E+00
551.0	0.154589E-01	*	0.257786E+03	0.924515E+00
552.0	0.154487E-01	*	0.258086E+03	0.924879E+00
553.0	0.154385E-01	*	0.258386E+03	0.925243E+00
554.0	0.154283E-01	*	0.258687E+03	0.925606E+00
555.0	0.154181E-01	*	0.258987E+03	0.925969E+00
556.0	0.154079E-01	*	0.259287E+03	0.926331E+00
557.0	0.153977E-01	*	0.259588E+03	0.926693E+00
558.0	0.153875E-01	*	0.259888E+03	0.927056E+00
559.0	0.153773E-01	*	0.260188E+03	0.927416E+00
560.0	0.153671E-01	*	0.260488E+03	0.927776E+00
561.0	0.153569E-01	*	0.260789E+03	0.928137E+00
562.0	0.153467E-01	*	0.261089E+03	0.928496E+00
563.0	0.153365E-01	*	0.261389E+03	0.928856E+00
564.0	0.153263E-01	*	0.261689E+03	0.929214E+00
565.0	0.153161E-01	*	0.261989E+03	0.929572E+00
566.0	0.153059E-01	*	0.262289E+03	0.929930E+00
567.0	0.152957E-01	*	0.262590E+03	0.930288E+00
568.0	0.152855E-01	*	0.262890E+03	0.930645E+00
569.0	0.152753E-01	*	0.263190E+03	0.931001E+00
570.0	0.152652E-01	*	0.263490E+03	0.931357E+00
571.0	0.152550E-01	*	0.263790E+03	0.931713E+00
572.0	0.152448E-01	*	0.264090E+03	0.932068E+00
573.0	0.152346E-01	*	0.264390E+03	0.932423E+00
574.0	0.152244E-01	*	0.264690E+03	0.932777E+00
575.0	0.152142E-01	*	0.264990E+03	0.933131E+00
576.0	0.152040E-01	*	0.265290E+03	0.933484E+00
577.0	0.151938E-01	*	0.265590E+03	0.933837E+00
578.0	0.151836E-01	*	0.265890E+03	0.934190E+00
579.0	0.151734E-01	*	0.266190E+03	0.934543E+00
580.0	0.151632E-01	*	0.266490E+03	0.934894E+00
581.0	0.151530E-01	*	0.266790E+03	0.935246E+00
582.0	0.151428E-01	*	0.267090E+03	0.935597E+00
583.0	0.151326E-01	*	0.267390E+03	0.935947E+00
584.0	0.151224E-01	*	0.267690E+03	0.936297E+00
585.0	0.151122E-01	*	0.267990E+03	0.936647E+00
586.0	0.151020E-01	*	0.268290E+03	0.936996E+00
587.0	0.150918E-01	*	0.268590E+03	0.937345E+00
588.0	0.150816E-01	*	0.268889E+03	0.937693E+00
589.0	0.150714E-01	*	0.269189E+03	0.938041E+00
590.0	0.150612E-01	*	0.269489E+03	0.938389E+00
591.0	0.150510E-01	*	0.269789E+03	0.938735E+00
592.0	0.150408E-01	*	0.270089E+03	0.939083E+00
593.0	0.150306E-01	*	0.270389E+03	0.939429E+00
594.0	0.150204E-01	*	0.270689E+03	0.939775E+00
595.0	0.150102E-01	*	0.270989E+03	0.940121E+00
596.0	0.150000E-01	*	0.271288E+03	0.940466E+00
597.0	0.149898E-01	*	0.271588E+03	0.940810E+00
598.0	0.149796E-01	*	0.271888E+03	0.941154E+00
599.0	0.149694E-01	*	0.272188E+03	0.941499E+00

LIQUID

T (C)	STL (KG/M)	SVEL (M/S)	HL (KCAL/KG)	SL (KCAL/KG.C)
600.J	0.149592E-01	*	0.272438E+03	0.941842E+00
601.J	0.149490E-01	*	0.272787E+03	0.942185E+00
602.J	0.149388E-01	*	0.273037E+03	0.942527E+00
603.J	0.149286E-01	*	0.273387E+03	0.942869E+00
604.0	0.149184E-01	*	0.273687E+03	0.943213E+00
605.0	0.149033E-01	*	0.273987E+03	0.943554E+00
606.J	0.148981E-01	*	0.274286E+03	0.943895E+00
607.0	0.148879E-01	*	0.274586E+03	0.944236E+00
608.0	0.148777E-01	*	0.274886E+03	0.944576E+00
609.0	0.148675E-01	*	0.275186E+03	0.944916E+00
610.0	0.148573E-01	*	0.275485E+03	0.945255E+00
611.0	0.148471E-01	*	0.275785E+03	0.945595E+00
612.J	0.148369E-01	*	0.276085E+03	0.945933E+00
613.J	0.148267E-01	*	0.276385E+03	0.946272E+00
614.0	0.148165E-01	*	0.276684E+03	0.946609E+00
615.0	0.148063E-01	*	0.276984E+03	0.946947E+00
616.J	0.147961E-01	*	0.277284E+03	0.947285E+00
617.J	0.147859E-01	*	0.277583E+03	0.947621E+00
618.J	0.147757E-01	*	0.277883E+03	0.947958E+00
619.0	0.147655E-01	*	0.278183E+03	0.948294E+00
620.0	0.147553E-01	*	0.278483E+03	0.948630E+00
621.J	0.147451E-01	*	0.278782E+03	0.948965E+00
622.0	0.147349E-01	*	0.279082E+03	0.949300E+00
623.0	0.147247E-01	*	0.279382E+03	0.949635E+00
624.0	0.147145E-01	*	0.279682E+03	0.949969E+00
625.0	0.147043E-01	*	0.279981E+03	0.950304E+00
626.J	0.146941E-01	*	0.280281E+03	0.950637E+00
627.0	0.146839E-01	*	0.280581E+03	0.950970E+00
628.0	0.146737E-01	*	0.280881E+03	0.951302E+00
629.0	0.146635E-01	*	0.281180E+03	0.951634E+00
630.0	0.146533E-01	*	0.281480E+03	0.951967E+00
631.J	0.146431E-01	*	0.281780E+03	0.952299E+00
632.J	0.146329E-01	*	0.282079E+03	0.952630E+00
633.J	0.146227E-01	*	0.282379E+03	0.952961E+00
634.0	0.146125E-01	*	0.282679E+03	0.953291E+00
635.0	0.146023E-01	*	0.282979E+03	0.953622E+00
636.0	0.145921E-01	*	0.283278E+03	0.953951E+00
637.0	0.145819E-01	*	0.283578E+03	0.954281E+00
638.J	0.145717E-01	*	0.283878E+03	0.954610E+00
639.J	0.145615E-01	*	0.284177E+03	0.954938E+00
640.0	0.145513E-01	*	0.284477E+03	0.955266E+00
641.J	0.145412E-01	*	0.284777E+03	0.955595E+00
642.0	0.145310E-01	*	0.285077E+03	0.955922E+00
643.J	0.145208E-01	*	0.285376E+03	0.956249E+00
644.J	0.145106E-01	*	0.285676E+03	0.956577E+00
645.0	0.145004E-01	*	0.285976E+03	0.956903E+00
646.0	0.144902E-01	*	0.286276E+03	0.957229E+00
647.0	0.144800E-01	*	0.286576E+03	0.957556E+00
648.J	0.144698E-01	*	0.286875E+03	0.957881E+00
649.0	0.144596E-01	*	0.287175E+03	0.958206E+00

LIQUID

T (C)	STL (KG/M)	SVEL (M/S)	HL (KCAL/KG)	SL (KCAL/KG.C)
650.0	0.144494E-01	*	0.287475E+03	0.958531E+00
651.0	0.144392E-01	*	0.287775E+03	0.958856E+00
652.0	0.144290E-01	*	0.288074E+03	0.959179E+00
653.0	0.144188E-01	*	0.288374E+03	0.959504E+00
654.0	0.144086E-01	*	0.288674E+03	0.959827E+00
655.0	0.143984E-01	*	0.288974E+03	0.960150E+00
656.0	0.143882E-01	*	0.289274E+03	0.960472E+00
657.0	0.143780E-01	*	0.289573E+03	0.960795E+00
658.0	0.143678E-01	*	0.289873E+03	0.961117E+00
659.0	0.143576E-01	*	0.290173E+03	0.961439E+00
660.0	0.143474E-01	*	0.290473E+03	0.961760E+00
661.0	0.143372E-01	*	0.290773E+03	0.962081E+00
662.0	0.143270E-01	*	0.291073E+03	0.962402E+00
663.0	0.143168E-01	*	0.291372E+03	0.962722E+00
664.0	0.143066E-01	*	0.291672E+03	0.963043E+00
665.0	0.142964E-01	*	0.291972E+03	0.963363E+00
666.0	0.142862E-01	*	0.292272E+03	0.963682E+00
667.0	0.142760E-01	*	0.292572E+03	0.964001E+00
668.0	0.142658E-01	*	0.292872E+03	0.964320E+00
669.0	0.142556E-01	*	0.293171E+03	0.964639E+00
670.0	0.142454E-01	*	0.293471E+03	0.964957E+00
671.0	0.142352E-01	*	0.293771E+03	0.965274E+00
672.0	0.142250E-01	*	0.294071E+03	0.965591E+00
673.0	0.142148E-01	*	0.294371E+03	0.965910E+00
674.0	0.142046E-01	*	0.294671E+03	0.966226E+00
675.0	0.141944E-01	*	0.294971E+03	0.966542E+00
676.0	0.141843E-01	*	0.295271E+03	0.966858E+00
677.0	0.141741E-01	*	0.295571E+03	0.967175E+00
678.0	0.141639E-01	*	0.295871E+03	0.967490E+00
679.0	0.141537E-01	*	0.296171E+03	0.967805E+00
680.0	0.141435E-01	*	0.296471E+03	0.968119E+00
681.0	0.141333E-01	*	0.296771E+03	0.968435E+00
682.0	0.141231E-01	*	0.297071E+03	0.968748E+00
683.0	0.141129E-01	*	0.297371E+03	0.969062E+00
684.0	0.141027E-01	*	0.297671E+03	0.969376E+00
685.0	0.140925E-01	*	0.297971E+03	0.969690E+00
686.0	0.140823E-01	*	0.298271E+03	0.970002E+00
687.0	0.140721E-01	*	0.298572E+03	0.970315E+00
688.0	0.140619E-01	*	0.298872E+03	0.970628E+00
689.0	0.140517E-01	*	0.299172E+03	0.970939E+00
690.0	0.140415E-01	*	0.299472E+03	0.971251E+00
691.0	0.140313E-01	*	0.299772E+03	0.971563E+00
692.0	0.140211E-01	*	0.300073E+03	0.971874E+00
693.0	0.140109E-01	*	0.300373E+03	0.972186E+00
694.0	0.140007E-01	*	0.300673E+03	0.972495E+00
695.0	0.139905E-01	*	0.300973E+03	0.972805E+00
696.0	0.139803E-01	*	0.301273E+03	0.973116E+00
697.0	0.139701E-01	*	0.301573E+03	0.973425E+00
698.0	0.139599E-01	*	0.301874E+03	0.973734E+00
699.0	0.139497E-01	*	0.302174E+03	0.974044E+00

LIQUID

T (C)	DOX (PPM)	DHY (PPM)	DAR (M**2/S)	DHE (M**2/S)
100.J	0.480081E+00	*	0.352548E-04	0.839400E-04
101.J	0.499852E+00	*	0.354109E-04	0.843115E-04
102.J	0.520326E+00	*	0.355672E-04	0.846836E-04
103.0	0.541522E+00	*	0.357237E-04	0.850564E-04
104.0	0.563461E+00	*	0.358806E-04	0.854299E-04
105.0	0.586167E+00	*	0.360377E-04	0.858039E-04
106.0	0.609663E+00	*	0.361951E-04	0.861786E-04
107.0	0.633967E+00	*	0.363527E-04	0.865540E-04
108.0	0.659105E+00	*	0.365106E-04	0.869300E-04
109.0	0.685101E+00	*	0.366688E-04	0.873066E-04
110.0	0.711978E+00	0.355108E-01	0.368273E-04	0.876839E-04
111.0	0.739762E+00	0.371473E-01	0.369860E-04	0.880618E-04
112.0	0.768477E+00	0.388502E-01	0.371450E-04	0.884404E-04
113.0	0.798148E+00	0.406216E-01	0.373043E-04	0.888196E-04
114.0	0.828803E+00	0.424642E-01	0.374638E-04	0.891995E-04
115.0	0.860469E+00	0.443800E-01	0.376236E-04	0.895799E-04
116.0	0.893173E+00	0.463718E-01	0.377837E-04	0.899610E-04
117.0	0.926942E+00	0.484421E-01	0.379440E-04	0.903428E-04
118.0	0.961806E+00	0.505935E-01	0.381046E-04	0.907252E-04
119.0	0.997791E+00	0.528288E-01	0.382655E-04	0.911082E-04
120.0	0.103493E+01	0.551507E-01	0.384266E-04	0.914919E-04
121.0	0.107325E+01	0.575621E-01	0.385880E-04	0.918762E-04
122.0	0.111279E+01	0.600659E-01	0.387497E-04	0.922611E-04
123.0	0.115358E+01	0.626651E-01	0.389116E-04	0.926467E-04
124.0	0.119564E+01	0.653628E-01	0.390738E-04	0.930329E-04
125.0	0.123901E+01	0.681624E-01	0.392363E-04	0.934197E-04
126.0	0.128372E+01	0.710668E-01	0.393990E-04	0.938072E-04
127.0	0.132982E+01	0.740796E-01	0.395620E-04	0.941953E-04
128.0	0.137733E+01	0.772040E-01	0.397253E-04	0.945840E-04
129.0	0.142628E+01	0.804437E-01	0.398888E-04	0.949733E-04
130.0	0.147672E+01	0.838023E-01	0.400526E-04	0.953633E-04
131.0	0.152868E+01	0.872836E-01	0.402167E-04	0.957539E-04
132.J	0.158220E+01	0.908911E-01	0.403810E-04	0.961452E-04
133.J	0.163731E+01	0.946287E-01	0.405456E-04	0.965370E-04
134.J	0.169406E+01	0.985006E-01	0.407104E-04	0.969295E-04
135.J	0.175248E+01	0.102511E+00	0.408756E-04	0.973227E-04
136.J	0.181262E+01	0.106664E+00	0.410409E-04	0.977164E-04
137.J	0.187452E+01	0.110963E+00	0.412066E-04	0.981108E-04
138.0	0.193821E+01	0.115414E+00	0.413725E-04	0.985058E-04
139.J	0.200374E+01	0.120020E+00	0.415386E-04	0.989014E-04
140.0	0.207115E+01	0.124786E+00	0.417051E-04	0.992977E-04
141.0	0.214048E+01	0.129717E+00	0.418718E-04	0.996946E-04
142.J	0.221179E+01	0.134818E+00	0.420387E-04	0.100092E-03
143.0	0.228511E+01	0.140093E+00	0.422059E-04	0.100490E-03
144.0	0.236050E+01	0.145549E+00	0.423734E-04	0.100889E-03
145.0	0.243799E+01	0.151189E+00	0.425411E-04	0.101288E-03
146.0	0.251764E+01	0.157018E+00	0.427091E-04	0.101688E-03
147.0	0.259950E+01	0.163044E+00	0.428774E-04	0.102089E-03
148.0	0.268360E+01	0.169270E+00	0.430459E-04	0.102490E-03
149.0	0.277001E+01	0.175703E+00	0.432147E-04	0.102892E-03

LIQUID

T (C)	DOX (PPM)	DHY (PPM)	DAR (M**2/S)	DHE (M**2/S)
150.0	0.285878E+01	0.182349E+00	0.433837E-04	0.103294E-03
151.J	0.294995E+01	0.189212E+00	0.435530E-04	0.103698E-03
152.0	0.304358E+01	0.196300E+00	0.437226E-04	0.104101E-03
153.J	0.313971E+01	0.203618E+00	0.438924E-04	0.104506E-03
154.J	0.323842E+01	0.211173E+00	0.440625E-04	0.104911E-03
155.J	0.333974E+01	0.218970E+00	0.442328E-04	0.105316E-03
156.0	0.344374E+01	0.227017E+00	0.444034E-04	0.105722E-03
157.J	0.355047E+01	0.235321E+00	0.445742E-04	0.106129E-03
158.J	0.365999E+01	0.243888E+00	0.447453E-04	0.106536E-03
159.0	0.377236E+01	0.252724E+00	0.449167E-04	0.106944E-03
160.0	0.388764E+01	0.261838E+00	0.450883E-04	0.107353E-03
161.0	0.400588E+01	0.271236E+00	0.452602E-04	0.107762E-03
162.J	0.412716E+01	0.280926E+00	0.454324E-04	0.108172E-03
163.0	0.425152E+01	0.290915E+00	0.456048E-04	0.108583E-03
164.0	0.437903E+01	0.301211E+00	0.457774E-04	0.108994E-03
165.0	0.450976E+01	0.311823E+00	0.459503E-04	0.109405E-03
166.0	0.464378E+01	0.322757E+00	0.461235E-04	0.109818E-03
167.0	0.478113E+01	0.334022E+00	0.462969E-04	0.110231E-03
168.0	0.492190E+01	0.345627E+00	0.464706E-04	0.110644E-03
169.0	0.506615E+01	0.357579E+00	0.466445E-04	0.111058E-03
170.0	0.521395E+01	0.369889E+00	0.468187E-04	0.111473E-03
171.0	0.536537E+01	0.382564E+00	0.469932E-04	0.111888E-03
172.0	0.552046E+01	0.395613E+00	0.471679E-04	0.112304E-03
173.0	0.567933E+01	0.409046E+00	0.473429E-04	0.112721E-03
174.0	0.584202E+01	0.422871E+00	0.475181E-04	0.113138E-03
175.0	0.600861E+01	0.437099E+00	0.476936E-04	0.113556E-03
176.0	0.617918E+01	0.451740E+00	0.478693E-04	0.113974E-03
177.0	0.635380E+01	0.466802E+00	0.480453E-04	0.114393E-03
178.0	0.653255E+01	0.482296E+00	0.482215E-04	0.114813E-03
179.J	0.671550E+01	0.498232E+00	0.483930E-04	0.115233E-03
180.0	0.690274E+01	0.514621E+00	0.485747E-04	0.115654E-03
181.0	0.709434E+01	0.531474E+00	0.487517E-04	0.116075E-03
182.0	0.729038E+01	0.548801E+00	0.489290E-04	0.116497E-03
183.0	0.749094E+01	0.566614E+00	0.491065E-04	0.116920E-03
184.J	0.769609E+01	0.584923E+00	0.492842E-04	0.117343E-03
185.0	0.790595E+01	0.603738E+00	0.494622E-04	0.117767E-03
186.0	0.812057E+01	0.623074E+00	0.496405E-04	0.118192E-03
187.0	0.834004E+01	0.642941E+00	0.498190E-04	0.118617E-03
188.J	0.856446E+01	0.663350E+00	0.499978E-04	0.119042E-03
189.J	0.879391E+01	0.684316E+00	0.501768E-04	0.119468E-03
190.0	0.902846E+01	0.705849E+00	0.503561E-04	0.119895E-03
191.J	0.926823E+01	0.727963E+00	0.505356E-04	0.120323E-03
192.0	0.951330E+01	0.750669E+00	0.507154E-04	0.120751E-03
193.0	0.976374E+01	0.773982E+00	0.508954E-04	0.121179E-03
194.J	0.100197E+02	0.797915E+00	0.510757E-04	0.121609E-03
195.J	0.102812E+02	0.822479E+00	0.512562E-04	0.122038E-03
196.0	0.105433E+02	0.847692E+00	0.514370E-04	0.122469E-03
197.0	0.108213E+02	0.873564E+00	0.516180E-04	0.122900E-03
198.0	0.111000E+02	0.900113E+00	0.517993E-04	0.123331E-03
199.J	0.113848E+02	0.927349E+00	0.519808E-04	0.123764E-03

LIQUID

T (C)	DOX (PPM)	DHY (PPM)	DAR (M**2/S)	DHE (M**2/S)
200.0	0.116756E+02	0.955289E+00	0.521626E-04	0.124197E-03
201.0	0.119725E+02	0.983949E+00	0.523446E-04	0.124630E-03
202.0	0.122757E+02	0.101334E+01	0.525269E-04	0.125064E-03
203.0	0.125853E+02	0.104348E+01	0.527094E-04	0.125499E-03
204.0	0.129013E+02	0.107439E+01	0.528922E-04	0.125934E-03
205.0	0.132239E+02	0.110608E+01	0.530752E-04	0.126369E-03
206.0	0.135531E+02	0.113856E+01	0.532585E-04	0.126806E-03
207.0	0.138891E+02	0.117186E+01	0.534420E-04	0.127243E-03
208.0	0.142321E+02	0.120598E+01	0.536258E-04	0.127680E-03
209.0	0.145819E+02	0.124095E+01	0.538098E-04	0.128119E-03
210.0	0.149389E+02	0.127679E+01	0.539941E-04	0.128557E-03
211.0	0.153032E+02	0.131350E+01	0.541786E-04	0.128997E-03
212.0	0.156747E+02	0.135111E+01	0.543634E-04	0.129437E-03
213.0	0.160536E+02	0.138964E+01	0.545484E-04	0.129877E-03
214.0	0.164402E+02	0.142910E+01	0.547337E-04	0.130318E-03
215.0	0.168343E+02	0.146951E+01	0.549192E-04	0.130760E-03
216.0	0.172363E+02	0.151090E+01	0.551049E-04	0.131202E-03
217.0	0.176462E+02	0.155327E+01	0.552909E-04	0.131645E-03
218.0	0.180640E+02	0.159665E+01	0.554772E-04	0.132088E-03
219.0	0.184901E+02	0.164106E+01	0.556637E-04	0.132532E-03
220.0	0.189243E+02	0.168652E+01	0.558504E-04	0.132977E-03
221.0	0.193670E+02	0.173304E+01	0.560374E-04	0.133422E-03
222.0	0.198181E+02	0.178066E+01	0.562246E-04	0.133868E-03
223.0	0.202779E+02	0.182938E+01	0.564121E-04	0.134314E-03
224.0	0.207465E+02	0.187923E+01	0.565998E-04	0.134761E-03
225.0	0.212239E+02	0.193023E+01	0.567878E-04	0.135209E-03
226.0	0.217103E+02	0.198240E+01	0.569760E-04	0.135657E-03
227.0	0.222059E+02	0.203576E+01	0.571645E-04	0.136106E-03
228.0	0.227106E+02	0.209034E+01	0.573532E-04	0.136555E-03
229.0	0.232249E+02	0.214616E+01	0.575422E-04	0.137005E-03
230.0	0.237486E+02	0.220323E+01	0.577314E-04	0.137456E-03
231.0	0.242820E+02	0.226159E+01	0.579208E-04	0.137907E-03
232.0	0.248253E+02	0.232125E+01	0.581105E-04	0.138358E-03
233.0	0.253784E+02	0.238225E+01	0.583004E-04	0.138810E-03
234.0	0.259416E+02	0.244459E+01	0.584906E-04	0.139263E-03
235.0	0.265150E+02	0.250831E+01	0.586810E-04	0.139717E-03
236.0	0.270988E+02	0.257344E+01	0.588717E-04	0.140171E-03
237.0	0.276931E+02	0.263998E+01	0.590626E-04	0.140625E-03
238.0	0.282980E+02	0.270798E+01	0.592538E-04	0.141080E-03
239.0	0.289136E+02	0.277746E+01	0.594451E-04	0.141536E-03
240.0	0.295402E+02	0.284843E+01	0.596368E-04	0.141992E-03
241.0	0.301779E+02	0.292093E+01	0.598287E-04	0.142449E-03
242.0	0.308267E+02	0.299498E+01	0.600208E-04	0.142907E-03
243.0	0.314869E+02	0.307062E+01	0.602131E-04	0.143365E-03
244.0	0.321586E+02	0.314787E+01	0.604058E-04	0.143823E-03
245.0	0.328419E+02	0.322673E+01	0.605986E-04	0.144282E-03
246.0	0.335371E+02	0.330727E+01	0.607917E-04	0.144742E-03
247.0	0.342442E+02	0.338950E+01	0.609850E-04	0.145202E-03
248.0	0.349634E+02	0.347344E+01	0.611786E-04	0.145663E-03
249.0	0.356950E+02	0.355912E+01	0.613724E-04	0.146125E-03

LIQUID

T (C)	DOX (PPM)	DHY (PPM)	DAR (M**2/S)	DHE (M**2/S)
250.0	0.364389E+02	0.364659E+01	0.615665E-04	0.146587E-03
251.0	0.371953E+02	0.373585E+01	0.617608E-04	0.147049E-03
252.0	0.379646E+02	0.382695E+01	0.619553E-04	0.147513E-03
253.0	0.387467E+02	0.391991E+01	0.621501E-04	0.147976E-03
254.0	0.395419E+02	0.401476E+01	0.623451E-04	0.148441E-03
255.0	0.403502E+02	0.411153E+01	0.625404E-04	0.148906E-03
256.0	0.411720E+02	0.421026E+01	0.627359E-04	0.149371E-03
257.0	0.420073E+02	0.431097E+01	0.629316E-04	0.149837E-03
258.0	0.428563E+02	0.441370E+01	0.631276E-04	0.150304E-03
259.0	0.437192E+02	0.451848E+01	0.633238E-04	0.150771E-03
260.0	0.445962E+02	0.462533E+01	0.635203E-04	0.151239E-03
261.0	0.454872E+02	0.473430E+01	0.637170E-04	0.151707E-03
262.0	0.463928E+02	0.484542E+01	0.639139E-04	0.152176E-03
263.0	0.473127E+02	0.495871E+01	0.641111E-04	0.152645E-03
264.0	0.482475E+02	0.507421E+01	0.643086E-04	0.153115E-03
265.0	0.491972E+02	0.519197E+01	0.645062E-04	0.153586E-03
266.0	0.501619E+02	0.531200E+01	0.647041E-04	0.154057E-03
267.0	0.511418E+02	0.543435E+01	0.649022E-04	0.154529E-03
268.0	0.521373E+02	0.555905E+01	0.651006E-04	0.155001E-03
269.0	0.531482E+02	0.568613E+01	0.652992E-04	0.155474E-03
270.0	0.541750E+02	0.581563E+01	0.654981E-04	0.155948E-03
271.0	0.552176E+02	0.594760E+01	0.656972E-04	0.156422E-03
272.0	0.562765E+02	0.608205E+01	0.658965E-04	0.156896E-03
273.0	0.573516E+02	0.621903E+01	0.660961E-04	0.157371E-03
274.0	0.584433E+02	0.635859E+01	0.662959E-04	0.157847E-03
275.0	0.595516E+02	0.650075E+01	0.664959E-04	0.158323E-03
276.0	0.606768E+02	0.664555E+01	0.666962E-04	0.158800E-03
277.0	0.618190E+02	0.679303E+01	0.668967E-04	0.159278E-03
278.0	0.629785E+02	0.694324E+01	0.670975E-04	0.159756E-03
279.0	0.641553E+02	0.709619E+01	0.672985E-04	0.160234E-03
280.0	0.653500E+02	0.725196E+01	0.674997E-04	0.160713E-03
281.0	0.665622E+02	0.741056E+01	0.677012E-04	0.161193E-03
282.0	0.677926E+02	0.757204E+01	0.679029E-04	0.161673E-03
283.0	0.690410E+02	0.773644E+01	0.681048E-04	0.162154E-03
284.0	0.703080E+02	0.790379E+01	0.683070E-04	0.162636E-03
285.0	0.715934E+02	0.807415E+01	0.685094E-04	0.163117E-03
286.0	0.728978E+02	0.824754E+01	0.687120E-04	0.163600E-03
287.0	0.742210E+02	0.842403E+01	0.689149E-04	0.164083E-03
288.0	0.755634E+02	0.860365E+01	0.691180E-04	0.164567E-03
289.0	0.769253E+02	0.878642E+01	0.693214E-04	0.165051E-03
290.0	0.783066E+02	0.897241E+01	0.695250E-04	0.165536E-03
291.0	0.797077E+02	0.916168E+01	0.697288E-04	0.166021E-03
292.0	0.811289E+02	0.935421E+01	0.699328E-04	0.166507E-03
293.0	0.825703E+02	0.955012E+01	0.701371E-04	0.166993E-03
294.0	0.840320E+02	0.974941E+01	0.703417E-04	0.167480E-03
295.0	0.855143E+02	0.995213E+01	0.705464E-04	0.167968E-03
296.0	0.870174E+02	0.101583E+02	0.707514E-04	0.168456E-03
297.0	0.885415E+02	0.103681E+02	0.709567E-04	0.168944E-03
298.0	0.900868E+02	0.105814E+02	0.711621E-04	0.169433E-03
299.0	0.916535E+02	0.107983E+02	0.713678E-04	0.169923E-03

LIQUID

T (C)	DOX (PPM)	DHY (PPM)	DAR (M**2/S)	DHE (M**2/S)
300.0	0.932418E+02	0.110189E+02	0.715737E-04	0.170414E-03
301.0	0.948522E+02	0.112432E+02	0.717799E-04	0.170904E-03
302.0	0.964845E+02	0.114712E+02	0.719863E-04	0.171396E-03
303.0	0.981391E+02	0.117031E+02	0.721929E-04	0.171888E-03
304.0	0.998161E+02	0.119388E+02	0.723998E-04	0.172380E-03
305.0	0.101516E+03	0.121785E+02	0.726069E-04	0.172873E-03
306.0	0.103239E+03	0.124221E+02	0.728142E-04	0.173367E-03
307.0	0.104985E+03	0.126697E+02	0.730218E-04	0.173861E-03
308.0	0.106754E+03	0.129214E+02	0.732296E-04	0.174356E-03
309.0	0.108546E+03	0.131771E+02	0.734376E-04	0.174851E-03
310.0	0.110363E+03	0.134371E+02	0.736459E-04	0.175347E-03
311.0	0.112204E+03	0.137012E+02	0.738544E-04	0.175844E-03
312.0	0.114068E+03	0.139696E+02	0.740631E-04	0.176341E-03
313.0	0.115958E+03	0.142423E+02	0.742721E-04	0.176838E-03
314.0	0.117872E+03	0.145194E+02	0.744813E-04	0.177336E-03
315.0	0.119811E+03	0.148010E+02	0.746907E-04	0.177835E-03
316.0	0.121775E+03	0.150869E+02	0.749003E-04	0.178334E-03
317.0	0.123765E+03	0.153775E+02	0.751102E-04	0.178834E-03
318.0	0.125780E+03	0.156726E+02	0.753203E-04	0.179334E-03
319.0	0.127820E+03	0.159723E+02	0.755307E-04	0.179835E-03
320.0	0.129888E+03	0.162767E+02	0.757413E-04	0.180336E-03
321.0	0.131981E+03	0.165859E+02	0.759521E-04	0.180838E-03
322.0	0.134101E+03	0.168999E+02	0.761631E-04	0.181341E-03
323.0	0.136247E+03	0.172187E+02	0.763744E-04	0.181844E-03
324.0	0.138421E+03	0.175425E+02	0.765859E-04	0.182347E-03
325.0	0.140622E+03	0.178712E+02	0.767976E-04	0.182851E-03
326.0	0.142850E+03	0.182050E+02	0.770096E-04	0.183356E-03
327.0	0.145106E+03	0.185438E+02	0.772218E-04	0.183861E-03
328.0	0.147390E+03	0.188878E+02	0.774342E-04	0.184367E-03
329.0	0.149702E+03	0.192370E+02	0.776468E-04	0.184873E-03
330.0	0.152043E+03	0.195915E+02	0.778597E-04	0.185380E-03
331.0	0.154412E+03	0.199513E+02	0.780728E-04	0.185888E-03
332.0	0.156810E+03	0.203165E+02	0.782862E-04	0.186395E-03
333.0	0.159237E+03	0.206871E+02	0.784997E-04	0.186904E-03
334.0	0.161694E+03	0.210633E+02	0.787135E-04	0.187413E-03
335.0	0.164180E+03	0.214450E+02	0.789276E-04	0.187923E-03
336.0	0.166697E+03	0.218324E+02	0.791418E-04	0.188433E-03
337.0	0.169243E+03	0.222254E+02	0.793563E-04	0.188943E-03
338.0	0.171820E+03	0.226241E+02	0.795710E-04	0.189455E-03
339.0	0.174427E+03	0.230288E+02	0.797860E-04	0.189966E-03
340.0	0.177065E+03	0.234392E+02	0.800011E-04	0.190479E-03
341.0	0.179735E+03	0.238557E+02	0.802165E-04	0.190992E-03
342.0	0.182435E+03	0.242781E+02	0.804322E-04	0.191505E-03
343.0	0.185167E+03	0.247066E+02	0.806480E-04	0.192019E-03
344.0	0.187932E+03	0.251413E+02	0.808641E-04	0.192533E-03
345.0	0.190727E+03	0.255821E+02	0.810804E-04	0.193048E-03
346.0	0.193556E+03	0.260292E+02	0.812970E-04	0.193564E-03
347.0	0.196417E+03	0.264827E+02	0.815137E-04	0.194080E-03
348.0	0.199312E+03	0.269426E+02	0.817307E-04	0.194597E-03
349.0	0.202239E+03	0.274088E+02	0.819479E-04	0.195114E-03

LIQUID

T (C)	DOX (PPM)	DHY (PPM)	DAR (M**2/S)	DHE (M**2/S)
350.J	0.205199E+03	0.278817E+02	0.821654E-04	0.195632E-03
351.J	0.208194E+03	0.283612E+02	0.823830E-04	0.196150E-03
352.0	0.211222E+03	0.288473E+02	0.826009E-04	0.196669E-03
353.J	0.214234E+03	0.293402E+02	0.828191E-04	0.197188E-03
354.0	0.217381E+03	0.298399E+02	0.830374E-04	0.197708E-03
355.0	0.220512E+03	0.303465E+02	0.832560E-04	0.198228E-03
356.J	0.223679E+03	0.308599E+02	0.834748E-04	0.198749E-03
357.0	0.226881E+03	0.313805E+02	0.836938E-04	0.199271E-03
358.J	0.230117E+03	0.319081E+02	0.839131E-04	0.199793E-03
359.0	0.233391E+03	0.324429E+02	0.841326E-04	0.200316E-03
360.0	0.236699E+03	0.329849E+02	0.843523E-04	0.200839E-03
361.0	0.240044E+03	0.335342E+02	0.845722E-04	0.201362E-03
362.0	0.243426E+03	0.340909E+02	0.847924E-04	0.201886E-03
363.J	0.246844E+03	0.346550E+02	0.850128E-04	0.202411E-03
364.0	0.250299E+03	0.352266E+02	0.852334E-04	0.202936E-03
365.J	0.253792E+03	0.358059E+02	0.854542E-04	0.203462E-03
366.0	0.257322E+03	0.363928E+02	0.856753E-04	0.203989E-03
367.0	0.260891E+03	0.369874E+02	0.858956E-04	0.204516E-03
368.0	0.264497E+03	0.375899E+02	0.861181E-04	0.205043E-03
369.0	0.268141E+03	0.382003E+02	0.863398E-04	0.205571E-03
370.0	0.271824E+03	0.388186E+02	0.865618E-04	0.206099E-03
371.0	0.275547E+03	0.394450E+02	0.867840E-04	0.206628E-03
372.0	0.279308E+03	0.400795E+02	0.870064E-04	0.207158E-03
373.J	0.283109E+03	0.407221E+02	0.872290E-04	0.207688E-03
374.0	0.286949E+03	0.413731E+02	0.874519E-04	0.208219E-03
375.J	0.290830E+03	0.420324E+02	0.876750E-04	0.208750E-03
376.0	0.294751E+03	0.427001E+02	0.878983E-04	0.209281E-03
377.J	0.298712E+03	0.433763E+02	0.881218E-04	0.209814E-03
378.0	0.302714E+03	0.440612E+02	0.883456E-04	0.210346E-03
379.0	0.306758E+03	0.447546E+02	0.885695E-04	0.210880E-03
380.0	0.310842E+03	0.454568E+02	0.887937E-04	0.211414E-03
381.J	0.314969E+03	0.461679E+02	0.890182E-04	0.211948E-03
382.0	0.319137E+03	0.468878E+02	0.892428E-04	0.212483E-03
383.0	0.323348E+03	0.476168E+02	0.894677E-04	0.213018E-03
384.0	0.327600E+03	0.483547E+02	0.896928E-04	0.213554E-03
385.J	0.331896E+03	0.491019E+02	0.899181E-04	0.214090E-03
386.J	0.336235E+03	0.498582E+02	0.901436E-04	0.214627E-03
387.0	0.340617E+03	0.506238E+02	0.903694E-04	0.215165E-03
388.0	0.345043E+03	0.513988E+02	0.905954E-04	0.215703E-03
389.0	0.349512E+03	0.521833E+02	0.908216E-04	0.216242E-03
390.0	0.354026E+03	0.529775E+02	0.910480E-04	0.216781E-03
391.0	0.358534E+03	0.537812E+02	0.912747E-04	0.217320E-03
392.0	0.363137E+03	0.545946E+02	0.915015E-04	0.217861E-03
393.J	0.367835E+03	0.554178E+02	0.917286E-04	0.218401E-03
394.0	0.372528E+03	0.562509E+02	0.919559E-04	0.218943E-03
395.0	0.377266E+03	0.570940E+02	0.921835E-04	0.219484E-03
396.0	0.382051E+03	0.579472E+02	0.924112E-04	0.220027E-03
397.0	0.386832E+03	0.588105E+02	0.926392E-04	0.220569E-03
398.0	0.391759E+03	0.596840E+02	0.928674E-04	0.221113E-03
399.0	0.396633E+03	0.605679E+02	0.930958E-04	0.221657E-03

LIQUID

T (C)	DOX (PPM)	DHY (PPM)	DAR (M**2/S)	DHE (M**2/S)
400.0	0.401654E+03	0.614621E+02	0.933245E-04	0.222201E-03
401.0	0.406672E+03	*	0.935533E-04	0.222746E-03
402.0	0.411737E+03	*	0.937824E-04	0.223291E-03
403.0	0.416851E+03	*	0.940117E-04	0.223837E-03
404.0	0.422012E+03	*	0.942413E-04	0.224384E-03
405.0	0.427222E+03	*	0.944710E-04	0.224931E-03
406.0	0.432481E+03	*	0.947010E-04	0.225478E-03
407.0	0.437789E+03	*	0.949312E-04	0.226026E-03
408.0	0.443145E+03	*	0.951616E-04	0.226575E-03
409.0	0.448551E+03	*	0.953922E-04	0.227124E-03
410.0	0.454007E+03	*	0.956230E-04	0.227674E-03
411.0	0.459514E+03	*	0.958541E-04	0.228224E-03
412.0	0.465071E+03	*	0.960854E-04	0.228775E-03
413.0	0.470678E+03	*	0.963169E-04	0.229326E-03
414.0	0.476337E+03	*	0.965486E-04	0.229877E-03
415.0	0.482046E+03	*	0.967806E-04	0.230430E-03
416.0	0.487808E+03	*	0.970127E-04	0.230982E-03
417.0	0.493622E+03	*	0.972451E-04	0.231536E-03
418.0	0.499487E+03	*	0.974777E-04	0.232090E-03
419.0	0.505404E+03	*	0.977105E-04	0.232644E-03
420.0	0.511375E+03	*	0.979436E-04	0.233199E-03
421.0	0.517398E+03	*	0.981768E-04	0.233754E-03
422.0	0.523476E+03	*	0.984103E-04	0.234310E-03
423.0	0.529606E+03	*	0.986440E-04	0.234866E-03
424.0	0.535790E+03	*	0.988779E-04	0.235423E-03
425.0	0.542029E+03	*	0.991120E-04	0.235981E-03
426.0	0.548321E+03	*	0.993464E-04	0.236539E-03
427.0	0.554669E+03	*	0.995810E-04	0.237097E-03
428.0	0.561073E+03	*	0.998157E-04	0.237656E-03
429.0	0.567531E+03	*	0.100051E-03	0.238216E-03
430.0	0.574045E+03	*	0.100286E-03	0.238776E-03
431.0	0.580615E+03	*	0.100521E-03	0.239336E-03
432.0	0.587241E+03	*	0.100757E-03	0.239898E-03
433.0	0.593924E+03	*	0.100993E-03	0.240459E-03
434.0	0.600663E+03	*	0.101229E-03	0.241021E-03
435.0	0.607459E+03	*	0.101465E-03	0.241584E-03
436.0	0.614313E+03	*	0.101702E-03	0.242147E-03
437.0	0.621225E+03	*	0.101939E-03	0.242711E-03
438.0	0.628195E+03	*	0.102176E-03	0.243275E-03
439.0	0.635222E+03	*	0.102413E-03	0.243840E-03
440.0	0.642310E+03	*	0.102650E-03	0.244405E-03
441.0	0.649455E+03	*	0.102888E-03	0.244970E-03
442.0	0.656660E+03	*	0.103126E-03	0.245537E-03
443.0	0.663924E+03	*	0.103364E-03	0.246103E-03
444.0	0.671248E+03	*	0.103602E-03	0.246671E-03
445.0	0.678631E+03	*	0.103840E-03	0.247239E-03
446.0	0.686075E+03	*	0.104079E-03	0.247807E-03
447.0	0.693580E+03	*	0.104318E-03	0.248376E-03
448.0	0.701146E+03	*	0.104557E-03	0.248945E-03
449.0	0.708773E+03	*	0.104796E-03	0.249515E-03

LIQUID

T (C)	DOX (PPM)	DHY (PPM)	DAR (M**2/S)	DHE (M**2/S)
450.0	0.716461E+03	*	0.105036E-03	0.250085E-03
451.0	0.724212E+03	*	0.105276E-03	0.250656E-03
452.0	0.732024E+03	*	0.105516E-03	0.251228E-03
453.0	0.739899E+03	*	0.105756E-03	0.251799E-03
454.0	0.747838E+03	*	0.105996E-03	0.252371E-03
455.0	0.755838E+03	*	0.106237E-03	0.252944E-03
456.0	0.763901E+03	*	0.106478E-03	0.253518E-03
457.0	0.772029E+03	*	0.106719E-03	0.254092E-03
458.0	0.780220E+03	*	0.106960E-03	0.254666E-03
459.0	0.788475E+03	*	0.107201E-03	0.255241E-03
460.0	0.796797E+03	*	0.107443E-03	0.255817E-03
461.0	0.805181E+03	*	0.107685E-03	0.256393E-03
462.0	0.813631E+03	*	0.107927E-03	0.256969E-03
463.0	0.822146E+03	*	0.108170E-03	0.257546E-03
464.0	0.830728E+03	*	0.108412E-03	0.258124E-03
465.0	0.839374E+03	*	0.108655E-03	0.258702E-03
466.0	0.848087E+03	*	0.108898E-03	0.259280E-03
467.0	0.856867E+03	*	0.109141E-03	0.259859E-03
468.0	0.865712E+03	*	0.109385E-03	0.260439E-03
469.0	0.874626E+03	*	0.109628E-03	0.261019E-03
470.0	0.883608E+03	*	0.109872E-03	0.261599E-03
471.0	0.892656E+03	*	0.110116E-03	0.262181E-03
472.0	0.901774E+03	*	0.110360E-03	0.262762E-03
473.0	0.910959E+03	*	0.110605E-03	0.263344E-03
474.0	0.920211E+03	*	0.110849E-03	0.263927E-03
475.0	0.929533E+03	*	0.111094E-03	0.264510E-03
476.0	0.938925E+03	*	0.111340E-03	0.265094E-03
477.0	0.948386E+03	*	0.111585E-03	0.265678E-03
478.0	0.957918E+03	*	0.111830E-03	0.266263E-03
479.0	0.967518E+03	*	0.112076E-03	0.266847E-03
480.0	0.977190E+03	*	0.112322E-03	0.267433E-03
481.0	0.986931E+03	*	0.112568E-03	0.268020E-03
482.0	0.996745E+03	*	0.112815E-03	0.268606E-03
483.0	0.100663E+04	*	0.113061E-03	0.269193E-03
484.0	0.101658E+04	*	0.113308E-03	0.269781E-03
485.0	0.102661E+04	*	0.113555E-03	0.270369E-03
486.0	0.103671E+04	*	0.113802E-03	0.270958E-03
487.0	0.104688E+04	*	0.114050E-03	0.271546E-03
488.0	0.105713E+04	*	0.114298E-03	0.272137E-03
489.0	0.106744E+04	*	0.114545E-03	0.272727E-03
490.0	0.107784E+04	*	0.114793E-03	0.273317E-03
491.0	0.108830E+04	*	0.115042E-03	0.273909E-03
492.0	0.109884E+04	*	0.115290E-03	0.274500E-03
493.0	0.110945E+04	*	0.115539E-03	0.275092E-03
494.0	0.112014E+04	*	0.115788E-03	0.275685E-03
495.0	0.113090E+04	*	0.116037E-03	0.276278E-03
496.0	0.114174E+04	*	0.116286E-03	0.276872E-03
497.0	0.115265E+04	*	0.116536E-03	0.277466E-03
498.0	0.116364E+04	*	0.116786E-03	0.278061E-03
499.0	0.117470E+04	*	0.117036E-03	0.278656E-03

LIQUID

T (C)	DOX (PPM)	DHY (PPM)	DAR (M**2/S)	DHE (M**2/S)
500.0	0.118584E+04	*	0.117286E-03	0.279252E-03
501.0	0.119705E+04	*	0.117536E-03	0.279848E-03
502.0	0.120835E+04	*	0.117787E-03	0.280445E-03
503.0	0.121971E+04	*	0.118038E-03	0.281042E-03
504.0	0.123116E+04	*	0.118289E-03	0.281640E-03
505.0	0.124269E+04	*	0.118540E-03	0.282238E-03
506.0	0.125429E+04	*	0.118791E-03	0.282836E-03
507.0	0.126597E+04	*	0.119043E-03	0.283436E-03
508.0	0.127773E+04	*	0.119295E-03	0.284036E-03
509.0	0.128957E+04	*	0.119547E-03	0.284636E-03
510.0	0.130148E+04	*	0.119800E-03	0.285237E-03
511.0	0.131348E+04	*	0.120052E-03	0.285838E-03
512.0	0.132556E+04	*	0.120305E-03	0.286439E-03
513.0	0.133771E+04	*	0.120558E-03	0.287042E-03
514.0	0.134995E+04	*	0.120811E-03	0.287644E-03
515.0	0.136226E+04	*	0.121064E-03	0.288248E-03
516.0	0.137466E+04	*	0.121318E-03	0.288851E-03
517.0	0.138714E+04	*	0.121571E-03	0.289456E-03
518.0	0.139970E+04	*	0.121825E-03	0.290060E-03
519.0	0.141234E+04	*	0.122079E-03	0.290665E-03
520.0	0.142506E+04	*	0.122334E-03	0.291271E-03
521.0	0.143786E+04	*	0.122589E-03	0.291877E-03
522.0	0.145075E+04	*	0.122843E-03	0.292484E-03
523.0	0.146372E+04	*	0.123098E-03	0.293091E-03
524.0	0.147677E+04	*	0.123354E-03	0.293699E-03
525.0	0.148991E+04	*	0.123609E-03	0.294307E-03
526.0	0.150313E+04	*	0.123865E-03	0.294916E-03
527.0	0.151643E+04	*	0.124121E-03	0.295525E-03
528.0	0.152982E+04	*	0.124376E-03	0.296134E-03
529.0	0.154329E+04	*	0.124633E-03	0.296745E-03
530.0	0.155685E+04	*	0.124889E-03	0.297355E-03
531.0	0.157049E+04	*	0.125146E-03	0.297966E-03
532.0	0.158422E+04	*	0.125403E-03	0.298578E-03
533.0	0.159803E+04	*	0.125660E-03	0.299190E-03
534.0	0.161193E+04	*	0.125917E-03	0.299803E-03
535.0	0.162591E+04	*	0.126175E-03	0.300416E-03
536.0	0.163998E+04	*	0.126432E-03	0.301029E-03
537.0	0.165414E+04	*	0.126690E-03	0.301644E-03
538.0	0.166838E+04	*	0.126948E-03	0.302258E-03
539.0	0.168271E+04	*	0.127207E-03	0.302873E-03
540.0	0.169713E+04	*	0.127465E-03	0.303489E-03
541.0	0.171164E+04	*	0.127724E-03	0.304105E-03
542.0	0.172623E+04	*	0.127983E-03	0.304722E-03
543.0	0.174091E+04	*	0.128242E-03	0.305338E-03
544.0	0.175568E+04	*	0.128502E-03	0.305956E-03
545.0	0.177054E+04	*	0.128761E-03	0.306574E-03
546.0	0.178549E+04	*	0.129021E-03	0.307193E-03
547.0	0.180052E+04	*	0.129281E-03	0.307811E-03
548.0	0.181565E+04	*	0.129541E-03	0.308431E-03
549.0	0.183087E+04	*	0.129802E-03	0.309051E-03

LIQUID

T (C)	DOX (PPM)	DHY (PPM)	DAR (M**2/S)	DHE (M**2/S)
550.0	0.184618E+04	*	0.130062E-03	0.309672E-03
551.0	0.186157E+04	*	0.130323E-03	0.310292E-03
552.0	0.187706E+04	*	0.130584E-03	0.310914E-03
553.J	0.189264E+04	*	0.130845E-03	0.311536E-03
554.0	0.190831E+04	*	0.131107E-03	0.312158E-03
555.J	0.192407E+04	*	0.131368E-03	0.312781E-03
556.0	0.193992E+04	*	0.131630E-03	0.313405E-03
557.J	0.195587E+04	*	0.131892E-03	0.314028E-03
558.0	0.197190E+04	*	0.132155E-03	0.314653E-03
559.J	0.198804E+04	*	0.132417E-03	0.315278E-03
560.0	0.200426E+04	*	0.132680E-03	0.315903E-03
561.0	*	*	0.132942E-03	0.316529E-03
562.J	*	*	0.133205E-03	0.317155E-03
563.0	*	*	0.133469E-03	0.317782E-03
564.J	*	*	0.133732E-03	0.318410E-03
565.0	*	*	0.133996E-03	0.319038E-03
566.0	*	*	0.134260E-03	0.319666E-03
567.0	*	*	0.134524E-03	0.320294E-03
568.0	*	*	0.134788E-03	0.320924E-03
569.J	*	*	0.135053E-03	0.321554E-03
570.0	*	*	0.135317E-03	0.322184E-03
571.0	*	*	0.135582E-03	0.322815E-03
572.0	*	*	0.135847E-03	0.323446E-03
573.J	*	*	0.136113E-03	0.324077E-03
574.0	*	*	0.136378E-03	0.324710E-03
575.0	*	*	0.136644E-03	0.325343E-03
576.0	*	*	0.136910E-03	0.325975E-03
577.0	*	*	0.137176E-03	0.326609E-03
578.0	*	*	0.137442E-03	0.327243E-03
579.0	*	*	0.137709E-03	0.327878E-03
580.0	*	*	0.137976E-03	0.328514E-03
581.0	*	*	0.138243E-03	0.329149E-03
582.0	*	*	0.138510E-03	0.329785E-03
583.0	*	*	0.138777E-03	0.330421E-03
584.J	*	*	0.139045E-03	0.331059E-03
585.0	*	*	0.139312E-03	0.331696E-03
586.0	*	*	0.139580E-03	0.332334E-03
587.0	*	*	0.139849E-03	0.332973E-03
588.J	*	*	0.140117E-03	0.333611E-03
589.0	*	*	0.140385E-03	0.334251E-03
590.0	*	*	0.140654E-03	0.334891E-03
591.0	*	*	0.140923E-03	0.335531E-03
592.J	*	*	0.141192E-03	0.336172E-03
593.0	*	*	0.141462E-03	0.336814E-03
594.J	*	*	0.141731E-03	0.337455E-03
595.0	*	*	0.142001E-03	0.338098E-03
596.J	*	*	0.142271E-03	0.338741E-03
597.0	*	*	0.142541E-03	0.339384E-03
598.0	*	*	0.142812E-03	0.340028E-03
599.0	*	*	0.143082E-03	0.340672E-03

LIQUID

T (C)	DOX (PPM)	DHY (PPM)	DAR (M**2/S)	DHE (M**2/S)
600.0	*	*	0.143353E-03	0.341317E-03
601.0	*	*	0.143624E-03	0.341962E-03
602.0	*	*	0.143895E-03	0.342607E-03
603.0	*	*	0.144167E-03	0.343254E-03
604.0	*	*	0.144438E-03	0.343901E-03
605.0	*	*	0.144710E-03	0.344548E-03
606.0	*	*	0.144982E-03	0.345195E-03
607.0	*	*	0.145254E-03	0.345843E-03
608.0	*	*	0.145527E-03	0.346492E-03
609.0	*	*	0.145799E-03	0.347141E-03
610.0	*	*	0.146072E-03	0.347791E-03
611.0	*	*	0.146345E-03	0.348441E-03
612.0	*	*	0.146619E-03	0.349091E-03
613.0	*	*	0.146892E-03	0.349742E-03
614.0	*	*	0.147165E-03	0.350393E-03
615.0	*	*	0.147439E-03	0.351045E-03
616.0	*	*	0.147713E-03	0.351698E-03
617.0	*	*	0.147988E-03	0.352351E-03
618.0	*	*	0.148262E-03	0.353004E-03
619.0	*	*	0.148537E-03	0.353658E-03
620.0	*	*	0.148811E-03	0.354312E-03
621.0	*	*	0.149086E-03	0.354967E-03
622.0	*	*	0.149362E-03	0.355622E-03
623.0	*	*	0.149637E-03	0.356278E-03
624.0	*	*	0.149913E-03	0.356934E-03
625.0	*	*	0.150188E-03	0.357591E-03
626.0	*	*	0.150464E-03	0.358248E-03
627.0	*	*	0.150741E-03	0.358906E-03
628.0	*	*	0.151017E-03	0.359564E-03
629.0	*	*	0.151294E-03	0.360223E-03
630.0	*	*	0.151570E-03	0.360881E-03
631.0	*	*	0.151847E-03	0.361541E-03
632.0	*	*	0.152125E-03	0.362201E-03
633.0	*	*	0.152402E-03	0.362862E-03
634.0	*	*	0.152680E-03	0.363522E-03
635.0	*	*	0.152958E-03	0.364184E-03
636.0	*	*	0.153236E-03	0.364846E-03
637.0	*	*	0.153514E-03	0.365508E-03
638.0	*	*	0.153792E-03	0.366171E-03
639.0	*	*	0.154071E-03	0.366835E-03
640.0	*	*	0.154349E-03	0.367498E-03
641.0	*	*	0.154629E-03	0.368163E-03
642.0	*	*	0.154908E-03	0.368827E-03
643.0	*	*	0.155187E-03	0.369493E-03
644.0	*	*	0.155467E-03	0.370159E-03
645.0	*	*	0.155747E-03	0.370825E-03
646.0	*	*	0.156026E-03	0.371491E-03
647.0	*	*	0.156307E-03	0.372158E-03
648.0	*	*	0.156587E-03	0.372826E-03
649.0	*	*	0.156868E-03	0.373494E-03

LIQUID

T (C)	DOX (PPM)	DHY (PPM)	DAR (M**2/S)	DHE (M**2/S)
650.0	*	*	0.157148E-03	0.374162E-03
651.0	*	*	0.157429E-03	0.374831E-03
652.0	*	*	0.157711E-03	0.375501E-03
653.0	*	*	0.157992E-03	0.376171E-03
654.0	*	*	0.158274E-03	0.376841E-03
655.0	*	*	0.158555E-03	0.377512E-03
656.0	*	*	0.158837E-03	0.378183E-03
657.0	*	*	0.159120E-03	0.378856E-03
658.0	*	*	0.159402E-03	0.379528E-03
659.0	*	*	0.159684E-03	0.380200E-03
660.0	*	*	0.159967E-03	0.380874E-03
661.0	*	*	0.160250E-03	0.381547E-03
662.0	*	*	0.160533E-03	0.382221E-03
663.0	*	*	0.160816E-03	0.382896E-03
664.0	*	*	0.161100E-03	0.383571E-03
665.0	*	*	0.161384E-03	0.384247E-03
666.0	*	*	0.161668E-03	0.384923E-03
667.0	*	*	0.161952E-03	0.385599E-03
668.0	*	*	0.162236E-03	0.386276E-03
669.0	*	*	0.162521E-03	0.386954E-03
670.0	*	*	0.162806E-03	0.387632E-03
671.0	*	*	0.163090E-03	0.388310E-03
672.0	*	*	0.163375E-03	0.388989E-03
673.0	*	*	0.163661E-03	0.389668E-03
674.0	*	*	0.163946E-03	0.390348E-03
675.0	*	*	0.164232E-03	0.391028E-03
676.0	*	*	0.164518E-03	0.391709E-03
677.0	*	*	0.164804E-03	0.392390E-03
678.0	*	*	0.165090E-03	0.393072E-03
679.0	*	*	0.165377E-03	0.393754E-03
680.0	*	*	0.165663E-03	0.394437E-03
681.0	*	*	0.165950E-03	0.395119E-03
682.0	*	*	0.166237E-03	0.395803E-03
683.0	*	*	0.166525E-03	0.396487E-03
684.0	*	*	0.166812E-03	0.397171E-03
685.0	*	*	0.167100E-03	0.397856E-03
686.0	*	*	0.167388E-03	0.398542E-03
687.0	*	*	0.167676E-03	0.399227E-03
688.0	*	*	0.167964E-03	0.399914E-03
689.0	*	*	0.168253E-03	0.400601E-03
690.0	*	*	0.168541E-03	0.401288E-03
691.0	*	*	0.168830E-03	0.401975E-03
692.0	*	*	0.169119E-03	0.402664E-03
693.0	*	*	0.169408E-03	0.403352E-03
694.0	*	*	0.169698E-03	0.404041E-03
695.0	*	*	0.169987E-03	0.404731E-03
696.0	*	*	0.170277E-03	0.405421E-03
697.0	*	*	0.170567E-03	0.406111E-03
698.0	*	*	0.170857E-03	0.406802E-03
699.0	*	*	0.171148E-03	0.407494E-03

(2) ナトリウム蒸気の物性値表

(記号)	物性値
PSAT ;	飽和蒸気圧 (atm)
DV ;	比重量 (kg/m^3)
CPV ;	定圧比熱 ($\text{kcal}/\text{kg}^\circ\text{C}$)
TDV ;	温度伝導率 (m^2/h)
DHV ;	蒸発熱 (kcal/kg)
TCV ;	熱伝導率 ($\text{kcal}/\text{mh}^\circ\text{C}$)
HV ;	エンタルピ (kcal/kg)
SV ;	エントロピ ($\text{kcal}/\text{kg}^\circ\text{C}$)

VAPOR

T (C)	PSAT (ATM)	DV (KG/M**3)	CPV (KCAL/KG.C)	TDV (M**2/H)
100.0	0.141241E-09	0.106083E-09	0.236572E+00	0.571243E+09
101.0	0.154613E-09	0.115816E-09	0.234619E+00	0.531101E+09
102.0	0.169171E-09	0.126385E-09	0.235352E+00	0.488380E+09
103.0	0.185011E-09	0.137853E-09	0.236572E+00	0.448363E+09
104.0	0.202236E-09	0.150289E-09	0.237305E+00	0.412661E+09
105.0	0.220961E-09	0.163771E-09	0.233154E+00	0.387921E+09
106.0	0.241303E-09	0.178379E-09	0.238281E+00	0.350726E+09
107.0	0.263397E-09	0.194201E-09	0.233398E+00	0.330985E+09
108.0	0.287380E-09	0.211330E-09	0.239746E+00	0.297976E+09
109.0	0.313409E-09	0.229869E-09	0.238281E+00	0.277356E+09
110.0	0.341634E-09	0.249920E-09	0.236572E+00	0.258548E+09
111.0	0.372227E-09	0.271594E-09	0.239502E+00	0.236458E+09
112.0	0.405388E-09	0.295024E-09	0.235107E+00	0.223109E+09
113.0	0.441302E-09	0.320334E-09	0.240479E+00	0.202116E+09
114.0	0.480187E-09	0.347663E-09	0.238525E+00	0.188890E+09
115.0	0.522269E-09	0.377161E-09	0.240723E+00	0.173564E+09
116.0	0.567781E-09	0.408979E-09	0.238525E+00	0.162500E+09
117.0	0.617006E-09	0.443303E-09	0.240967E+00	0.149279E+09
118.0	0.670215E-09	0.480307E-09	0.243408E+00	0.137199E+09
119.0	0.727693E-09	0.520175E-09	0.243896E+00	0.127169E+09
120.0	0.789777E-09	0.563125E-09	0.243164E+00	0.118508E+09
121.0	0.856782E-09	0.609359E-09	0.242432E+00	0.110480E+09
122.0	0.929092E-09	0.659123E-09	0.245117E+00	0.101599E+09
123.0	0.100709E-08	0.712664E-09	0.242676E+00	0.954513E+08
124.0	0.109121E-08	0.770256E-09	0.243652E+00	0.884577E+08
125.0	0.118186E-08	0.832156E-09	0.246094E+00	0.815206E+08
126.0	0.127951E-08	0.898667E-09	0.241455E+00	0.773665E+08
127.0	0.138470E-08	0.970135E-09	0.245361E+00	0.709170E+08
128.0	0.149793E-08	0.104687E-08	0.245605E+00	0.660152E+08
129.0	0.161979E-08	0.112923E-08	0.246826E+00	0.612309E+08
130.0	0.175086E-08	0.121759E-08	0.247070E+00	0.570392E+08
131.0	0.189180E-08	0.131237E-08	0.242432E+00	0.542237E+08
132.0	0.204331E-08	0.141400E-08	0.245361E+00	0.499924E+08
133.0	0.220612E-08	0.152293E-08	0.248779E+00	0.460229E+08
134.0	0.238099E-08	0.163964E-08	0.249268E+00	0.428893E+08
135.0	0.256877E-08	0.176464E-08	0.250488E+00	0.398657E+08
136.0	0.277030E-08	0.189846E-08	0.250244E+00	0.372858E+08
137.0	0.298650E-08	0.204167E-08	0.249023E+00	0.350216E+08
138.0	0.321847E-08	0.219493E-08	0.250244E+00	0.325848E+08
139.0	0.346713E-08	0.235882E-08	0.252930E+00	0.301529E+08
140.0	0.373365E-08	0.253404E-08	0.251221E+00	0.284032E+08
141.0	0.401921E-08	0.272130E-08	0.251953E+00	0.265054E+08
142.0	0.432509E-08	0.292141E-08	0.254395E+00	0.245762E+08
143.0	0.465256E-08	0.313511E-08	0.255615E+00	0.229059E+08
144.0	0.500309E-08	0.336329E-08	0.253418E+00	0.216443E+08
145.0	0.537815E-08	0.360684E-08	0.252930E+00	0.203219E+08
146.0	0.577923E-08	0.386665E-08	0.256836E+00	0.187600E+08
147.0	0.620816E-08	0.414381E-08	0.258789E+00	0.174581E+08
148.0	0.666659E-08	0.443933E-08	0.257080E+00	0.164841E+08
149.0	0.715650E-08	0.475436E-08	0.259033E+00	0.153496E+08

VAPDR				
T (C)	PSAT (ATM)	DV (KG/M**3)	CPV (KCAL/KG.C)	TDV (M**2/H)
150.0	0.767985E-08	0.509009E-08	0.257080E+00	0.145156E+08
151.0	0.823860E-08	0.544766E-08	0.259277E+00	0.135121E+08
152.0	0.863508E-08	0.582843E-08	0.257568E+00	0.127736E+08
153.0	0.947157E-08	0.623378E-08	0.257324E+00	0.120108E+08
154.0	0.101507E-07	0.666525E-08	0.260010E+00	0.111695E+08
155.0	0.108749E-07	0.712426E-08	0.260254E+00	0.104888E+08
156.0	0.116470E-07	0.761250E-08	0.261230E+00	0.982483E+07
157.0	0.124699E-07	0.813153E-08	0.264648E+00	0.912085E+07
158.0	0.133468E-07	0.868338E-08	0.264893E+00	0.857251E+07
159.0	0.142807E-07	0.926964E-08	0.265625E+00	0.804477E+07
160.0	0.152752E-07	0.989256E-08	0.267822E+00	0.751031E+07
161.0	0.163336E-07	0.105539E-07	0.264893E+00	0.714971E+07
162.0	0.174603E-07	0.112562E-07	0.260986E+00	0.683450E+07
163.0	0.186588E-07	0.120015E-07	0.265137E+00	0.633789E+07
164.0	0.199335E-07	0.127924E-07	0.265137E+00	0.597246E+07
165.0	0.212886E-07	0.136312E-07	0.267822E+00	0.557327E+07
166.0	0.227292E-07	0.145208E-07	0.266846E+00	0.527402E+07
167.0	0.242600E-07	0.154640E-07	0.268311E+00	0.494684E+07
168.0	0.258860E-07	0.164634E-07	0.269043E+00	0.465402E+07
169.0	0.276127E-07	0.175223E-07	0.267578E+00	0.441572E+07
170.0	0.294465E-07	0.186444E-07	0.272949E+00	0.408580E+07
171.0	0.313921E-07	0.198320E-07	0.271484E+00	0.387836E+07
172.0	0.334572E-07	0.210897E-07	0.274414E+00	0.362348E+07
173.0	0.356474E-07	0.224205E-07	0.274902E+00	0.341675E+07
174.0	0.379705E-07	0.238269E-07	0.274414E+00	0.323408E+07
175.0	0.404335E-07	0.253186E-07	0.273682E+00	0.306472E+07
176.0	0.430438E-07	0.268938E-07	0.272949E+00	0.290500E+07
177.0	0.458102E-07	0.285594E-07	0.274902E+00	0.272739E+07
178.0	0.487404E-07	0.303197E-07	0.275391E+00	0.257506E+07
179.0	0.518439E-07	0.321799E-07	0.276367E+00	0.242755E+07
180.0	0.551300E-07	0.341451E-07	0.279053E+00	0.227506E+07
181.0	0.586075E-07	0.362200E-07	0.280029E+00	0.214593E+07
182.0	0.622884E-07	0.384114E-07	0.280762E+00	0.202637E+07
183.0	0.661823E-07	0.407244E-07	0.279053E+00	0.193071E+07
184.0	0.703018E-07	0.431660E-07	0.280029E+00	0.182241E+07
185.0	0.746572E-07	0.457416E-07	0.282471E+00	0.171171E+07
186.0	0.792598E-07	0.484573E-07	0.283691E+00	0.161519E+07
187.0	0.841256E-07	0.513219E-07	0.284130E+00	0.152841E+07
188.0	0.892673E-07	0.543424E-07	0.285400E+00	0.144291E+07
189.0	0.946990E-07	0.575260E-07	0.285400E+00	0.136837E+07
190.0	0.100434E-06	0.608797E-07	0.286377E+00	0.129358E+07
191.0	0.106488E-06	0.644128E-07	0.281494E+00	0.124864E+07
192.0	0.112831E-06	0.681350E-07	0.287354E+00	0.116079E+07
193.0	0.119626E-06	0.720540E-07	0.286865E+00	0.110373E+07
194.0	0.126744E-06	0.761802E-07	0.288330E+00	0.104259E+07
195.0	0.134251E-06	0.805227E-07	0.287598E+00	0.992624E+06
196.0	0.142165E-06	0.850911E-07	0.291504E+00	0.930234E+06
197.0	0.150513E-06	0.898988E-07	0.288818E+00	0.892004E+06
198.0	0.159309E-06	0.949541E-07	0.293945E+00	0.832880E+06
199.0	0.168579E-06	0.100270E-06	0.297119E+00	0.783194E+06

VAPOR

T (C)	PSAT (ATM)	DV (KG/M**3)	CPV (KCAL/KG.C)	TDV (M**2/H)
200.0	0.178347E-06	0.105860E-06	0.292969E+00	0.755128E+06
201.0	0.188634E-06	0.111734E-06	0.296143E+00	0.710367E+06
202.0	0.199465E-06	0.117905E-06	0.296143E+00	0.675649E+06
203.0	0.210870E-06	0.124389E-06	0.296387E+00	0.642231E+06
204.0	0.222877E-06	0.131201E-06	0.297119E+00	0.609586E+06
205.0	0.235511E-06	0.138354E-06	0.299805E+00	0.574961E+06
206.0	0.248800E-06	0.145862E-06	0.298828E+00	0.549114E+06
207.0	0.262730E-06	0.153743E-06	0.301514E+00	0.518171E+06
208.0	0.277483E-06	0.162013E-06	0.299805E+00	0.496282E+06
209.0	0.292941E-06	0.170691E-06	0.302246E+00	0.468901E+06
210.0	0.309191E-06	0.179794E-06	0.300781E+00	0.448906E+06
211.0	0.326268E-06	0.189340E-06	0.304443E+00	0.422623E+06
212.0	0.344211E-06	0.199349E-06	0.304932E+00	0.402160E+06
213.0	0.363063E-06	0.209843E-06	0.302979E+00	0.385849E+06
214.0	0.382861E-06	0.220840E-06	0.306152E+00	0.364088E+06
215.0	0.403653E-06	0.232367E-06	0.308105E+00	0.345019E+06
216.0	0.425472E-06	0.244436E-06	0.304932E+00	0.332534E+06
217.0	0.448381E-06	0.257083E-06	0.309082E+00	0.312994E+06
218.0	0.472418E-06	0.270325E-06	0.310303E+00	0.297499E+06
219.0	0.497644E-06	0.284193E-06	0.309326E+00	0.284835E+06
220.0	0.524099E-06	0.298707E-06	0.308350E+00	0.272769E+06
221.0	0.551836E-06	0.313893E-06	0.311768E+00	0.257587E+06
222.0	0.580935E-06	0.329793E-06	0.313232E+00	0.244837E+06
223.0	0.611429E-06	0.346420E-06	0.311768E+00	0.234959E+06
224.0	0.643398E-06	0.363816E-06	0.310547E+00	0.225347E+06
225.0	0.676896E-06	0.382007E-06	0.317139E+00	0.210848E+06
226.0	0.711986E-06	0.401024E-06	0.317383E+00	0.201353E+06
227.0	0.748749E-06	0.420907E-06	0.317871E+00	0.192172E+06
228.0	0.787243E-06	0.441684E-06	0.318604E+00	0.183305E+06
229.0	0.827554E-06	0.463398E-06	0.321045E+00	0.173948E+06
230.0	0.869758E-06	0.486085E-06	0.316895E+00	0.168543E+06
231.0	0.913921E-06	0.509779E-06	0.316650E+00	0.161349E+06
232.0	0.960153E-06	0.534532E-06	0.319092E+00	0.153188E+06
233.0	0.100851E-05	0.560371E-06	0.325195E+00	0.143838E+06
234.0	0.105911E-05	0.587355E-06	0.320801E+00	0.139550E+06
235.0	0.111201E-05	0.615511E-06	0.324219E+00	0.132178E+06
236.0	0.116735E-05	0.644904E-06	0.326416E+00	0.125698E+06
237.0	0.122519E-05	0.675570E-06	0.326416E+00	0.120368E+06
238.0	0.128566E-05	0.707557E-06	0.327881E+00	0.114769E+06
239.0	0.134886E-05	0.740928E-06	0.326904E+00	0.110268E+06
240.0	0.141491E-05	0.775739E-06	0.333984E+00	0.103405E+06
241.0	0.148388E-05	0.812011E-06	0.331055E+00	0.999670E+05
242.0	0.155596E-05	0.849847E-06	0.329346E+00	0.963059E+05
243.0	0.163121E-05	0.889271E-06	0.335205E+00	0.907033E+05
244.0	0.170980E-05	0.930361E-06	0.331787E+00	0.878564E+05
245.0	0.179184E-05	0.973176E-06	0.333984E+00	0.836909E+05
246.0	0.187746E-05	0.101777E-05	0.334229E+00	0.802066E+05
247.0	0.196684E-05	0.106423E-05	0.334717E+00	0.768228E+05
248.0	0.206010E-05	0.111261E-05	0.337402E+00	0.731147E+05
249.0	0.215739E-05	0.116299E-05	0.337402E+00	0.701554E+05

VAPOR

T (C)	PSAT (ATM)	DV (KG/M**3)	CPV (KCAL/KG.C)	TDV (M**2/H)
250.J	0.225890E-05	0.121546E-05	0.339355E+00	0.669386E+05
251.0	0.236472E-05	0.127004E-05	0.338135E+00	0.644825E+05
252.0	0.247505E-05	0.132684E-05	0.340576E+00	0.614597E+05
253.0	0.259014E-05	0.138598E-05	0.342285E+00	0.587147E+05
254.0	0.271005E-05	0.144748E-05	0.340576E+00	0.566669E+05
255.0	0.283508E-05	0.151148E-05	0.342773E+00	0.540760E+05
256.0	0.296534E-05	0.157804E-05	0.347656E+00	0.512153E+05
257.0	0.310103E-05	0.164723E-05	0.345215E+00	0.495533E+05
258.J	0.324238E-05	0.171917E-05	0.345215E+00	0.476156E+05
259.0	0.338962E-05	0.179398E-05	0.348877E+00	0.452802E+05
260.0	0.354295E-05	0.187172E-05	0.350586E+00	0.433107E+05
261.0	0.370255E-05	0.195250E-05	0.352539E+00	0.414058E+05
262.J	0.386875E-05	0.203646E-05	0.354248E+00	0.396187E+05
263.0	0.404174E-05	0.212368E-05	0.350586E+00	0.384961E+05
264.0	0.422177E-05	0.221429E-05	0.354980E+00	0.365659E+05
265.0	0.440908E-05	0.230838E-05	0.354980E+00	0.351733E+05
266.0	0.460394E-05	0.240608E-05	0.354980E+00	0.338387E+05
267.0	0.480661E-05	0.250751E-05	0.355469E+00	0.325150E+05
268.0	0.501745E-05	0.261283E-05	0.357666E+00	0.310980E+05
269.J	0.523666E-05	0.272214E-05	0.359619E+00	0.297687E+05
270.0	0.546462E-05	0.283560E-05	0.359619E+00	0.286557E+05
271.0	0.570157E-05	0.295330E-05	0.360596E+00	0.275138E+05
272.0	0.594789E-05	0.307545E-05	0.364502E+00	0.262088E+05
273.0	0.620382E-05	0.320212E-05	0.362305E+00	0.253931E+05
274.0	0.646979E-05	0.333353E-05	0.365479E+00	0.242454E+05
275.J	0.674613E-05	0.346981E-05	0.364746E+00	0.234024E+05
276.0	0.703323E-05	0.361113E-05	0.365234E+00	0.225165E+05
277.0	0.733132E-05	0.375761E-05	0.367676E+00	0.215523E+05
278.0	0.764090E-05	0.390945E-05	0.366943E+00	0.208116E+05
279.J	0.796246E-05	0.406688E-05	0.367920E+00	0.200055E+05
280.0	0.829618E-05	0.422997E-05	0.370351E+00	0.191576E+05
281.0	0.864271E-05	0.439902E-05	0.371826E+00	0.183969E+05
282.J	0.900222E-05	0.457407E-05	0.373291E+00	0.176694E+05
283.0	0.937541E-05	0.475547E-05	0.374756E+00	0.169730E+05
284.0	0.976260E-05	0.494334E-05	0.372070E+00	0.164884E+05
285.0	0.101642E-04	0.513787E-05	0.376709E+00	0.157092E+05
286.J	0.105810E-04	0.533934E-05	0.376221E+00	0.151750E+05
287.0	0.110131E-04	0.554790E-05	0.375000E+00	0.146896E+05
288.0	0.114612E-04	0.576377E-05	0.378174E+00	0.140565E+05
289.0	0.119259E-04	0.598725E-05	0.382080E+00	0.134276E+05
290.0	0.124077E-04	0.621856E-05	0.380127E+00	0.130274E+05
291.0	0.129071E-04	0.645783E-05	0.380615E+00	0.125603E+05
292.0	0.134245E-04	0.670537E-05	0.381592E+00	0.120960E+05
293.0	0.139610E-04	0.696155E-05	0.382324E+00	0.116576E+05
294.0	0.145168E-04	0.722646E-05	0.383057E+00	0.112368E+05
295.J	0.150926E-04	0.750046E-05	0.383789E+00	0.108325E+05
296.0	0.156891E-04	0.778382E-05	0.388184E+00	0.103455E+05
297.0	0.163067E-04	0.807671E-05	0.390381E+00	0.993871E+04
298.0	0.169466E-04	0.837962E-05	0.391846E+00	0.956709E+04
299.J	0.176093E-04	0.869275E-05	0.391113E+00	0.926237E+04

VAPOR

T (C)	PSAT (ATM)	DV (KG/M**3)	CPV (KCAL/KG.C)	TDV (M**2/H)
300.0	0.182950E-04	0.901625E-05	0.393311E+00	0.890183E+04
301.0	0.190052E-04	0.935069E-05	0.393799E+00	0.859364E+04
302.0	0.197403E-04	0.969625E-05	0.393311E+00	0.831776E+04
303.0	0.205010E-04	0.100533E-04	0.395996E+00	0.798722E+04
304.0	0.212882E-04	0.104220E-04	0.396729E+00	0.770887E+04
305.0	0.221025E-04	0.108029E-04	0.397949E+00	0.743205E+04
306.0	0.229453E-04	0.111964E-04	0.397949E+00	0.718799E+04
307.0	0.238169E-04	0.116026E-04	0.399902E+00	0.691884E+04
308.0	0.247187E-04	0.120222E-04	0.402100E+00	0.665661E+04
309.0	0.256512E-04	0.124554E-04	0.403564E+00	0.641693E+04
310.0	0.266151E-04	0.129024E-04	0.399170E+00	0.627755E+04
311.0	0.276120E-04	0.133639E-04	0.402588E+00	0.602340E+04
312.0	0.286428E-04	0.138403E-04	0.403076E+00	0.582259E+04
313.0	0.297081E-04	0.143318E-04	0.406036E+00	0.559534E+04
314.0	0.308092E-04	0.148390E-04	0.407471E+00	0.539716E+04
315.0	0.319468E-04	0.153620E-04	0.407959E+00	0.521920E+04
316.0	0.331229E-04	0.159019E-04	0.408691E+00	0.504455E+04
317.0	0.343371E-04	0.164584E-04	0.414551E+00	0.481612E+04
318.0	0.355921E-04	0.170326E-04	0.409668E+00	0.472001E+04
319.0	0.368885E-04	0.176248E-04	0.412139E+00	0.454474E+04
320.0	0.382275E-04	0.182354E-04	0.412842E+00	0.439473E+04
321.0	0.396097E-04	0.188646E-04	0.415039E+00	0.423521E+04
322.0	0.410376E-04	0.195136E-04	0.412109E+00	0.413277E+04
323.0	0.425111E-04	0.201823E-04	0.416260E+00	0.396490E+04
324.0	0.440330E-04	0.208717E-04	0.418701E+00	0.382012E+04
325.0	0.456038E-04	0.215821E-04	0.416992E+00	0.371779E+04
326.0	0.472249E-04	0.223141E-04	0.419434E+00	0.358285E+04
327.0	0.488978E-04	0.230682E-04	0.420654E+00	0.346333E+04
328.0	0.506239E-04	0.238450E-04	0.423584E+00	0.333468E+04
329.0	0.524053E-04	0.246454E-04	0.421875E+00	0.324658E+04
330.0	0.542429E-04	0.254697E-04	0.423096E+00	0.313932E+04
331.0	0.561381E-04	0.263186E-04	0.427734E+00	0.301169E+04
332.0	0.580934E-04	0.271928E-04	0.426514E+00	0.292957E+04
333.0	0.601096E-04	0.280930E-04	0.431885E+00	0.280652E+04
334.0	0.621892E-04	0.290197E-04	0.427246E+00	0.275233E+04
335.0	0.643330E-04	0.299736E-04	0.428467E+00	0.266287E+04
336.0	0.665426E-04	0.309553E-04	0.429688E+00	0.257663E+04
337.0	0.688209E-04	0.319658E-04	0.432373E+00	0.248499E+04
338.0	0.711696E-04	0.330060E-04	0.436035E+00	0.239155E+04
339.0	0.735897E-04	0.340759E-04	0.432861E+00	0.233841E+04
340.0	0.760852E-04	0.351776E-04	0.437744E+00	0.224466E+04
341.0	0.786546E-04	0.363099E-04	0.436523E+00	0.218535E+04
342.0	0.813034E-04	0.374755E-04	0.438232E+00	0.211356E+04
343.0	0.840313E-04	0.386739E-04	0.434570E+00	0.206966E+04
344.0	0.868415E-04	0.399066E-04	0.441162E+00	0.197989E+04
345.0	0.897363E-04	0.411743E-04	0.437988E+00	0.193687E+04
346.0	0.927178E-04	0.424780E-04	0.442627E+00	0.186160E+04
347.0	0.957882E-04	0.438185E-04	0.440674E+00	0.181641E+04
348.0	0.989484E-04	0.451959E-04	0.440186E+00	0.176664E+04
349.0	0.102204E-03	0.466127E-04	0.447510E+00	0.168838E+04

VAPOR

T (C)	PSAT (ATM)	DV (KG/M**3)	C _P V (KCAL/KG.C)	TDV (M**2/H)
350.0	0.105555E-03	0.480687E-04	0.445313E+00	0.164868E+04
351.0	0.109004E-03	0.495654E-04	0.449463E+00	0.158737E+04
352.0	0.112553E-03	0.511025E-04	0.445313E+00	0.155714E+04
353.0	0.116207E-03	0.526827E-04	0.446533E+00	0.150936E+04
354.0	0.119968E-03	0.543072E-04	0.451416E+00	0.145130E+04
355.0	0.123836E-03	0.559749E-04	0.451904E+00	0.140937E+04
356.0	0.127818E-03	0.576890E-04	0.453369E+00	0.136582E+04
357.0	0.131911E-03	0.594485E-04	0.453857E+00	0.132662E+04
358.0	0.136126E-03	0.612571E-04	0.451660E+00	0.129629E+04
359.0	0.140458E-03	0.631135E-04	0.456055E+00	0.124852E+04
360.0	0.144915E-03	0.650205E-04	0.456543E+00	0.121301E+04
361.0	0.149497E-03	0.669781E-04	0.456787E+00	0.117925E+04
362.0	0.154208E-03	0.689877E-04	0.458496E+00	0.114288E+04
363.0	0.159053E-03	0.710514E-04	0.462158E+00	0.110305E+04
364.0	0.164036E-03	0.731702E-04	0.458496E+00	0.108178E+04
365.0	0.169157E-03	0.753447E-04	0.460205E+00	0.104870E+04
366.0	0.174422E-03	0.775769E-04	0.462158E+00	0.101619E+04
367.0	0.179832E-03	0.798672E-04	0.463623E+00	0.985834E+03
368.0	0.185390E-03	0.822164E-04	0.462158E+00	0.962557E+03
369.0	0.191105E-03	0.846289E-04	0.466064E+00	0.929065E+03
370.0	0.196976E-03	0.871031E-04	0.468506E+00	0.899693E+03
371.0	0.203006E-03	0.896404E-04	0.468018E+00	0.876813E+03
372.0	0.209205E-03	0.922450E-04	0.467041E+00	0.855464E+03
373.0	0.215570E-03	0.949154E-04	0.470459E+00	0.826924E+03
374.0	0.222109E-03	0.976549E-04	0.472412E+00	0.801920E+03
375.0	0.228822E-03	0.100463E-03	0.471191E+00	0.783001E+03
376.0	0.235720E-03	0.103344E-03	0.473877E+00	0.758281E+03
377.0	0.242800E-03	0.106297E-03	0.476074E+00	0.735189E+03
378.0	0.250075E-03	0.109326E-03	0.474121E+00	0.719106E+03
379.0	0.257540E-03	0.112431E-03	0.476318E+00	0.697322E+03
380.0	0.265204E-03	0.115613E-03	0.476318E+00	0.679387E+03
381.0	0.273071E-03	0.118875E-03	0.478760E+00	0.658594E+03
382.0	0.281146E-03	0.122218E-03	0.478516E+00	0.642087E+03
383.0	0.289435E-03	0.125645E-03	0.479980E+00	0.623816E+03
384.0	0.297940E-03	0.129155E-03	0.481689E+00	0.605816E+03
385.0	0.306672E-03	0.132755E-03	0.480469E+00	0.591968E+03
386.0	0.315627E-03	0.136441E-03	0.482178E+00	0.574981E+03
387.0	0.324814E-03	0.140216E-03	0.483398E+00	0.559098E+03
388.0	0.334243E-03	0.144086E-03	0.483643E+00	0.544792E+03
389.0	0.343915E-03	0.148050E-03	0.487549E+00	0.526908E+03
390.0	0.353835E-03	0.152110E-03	0.487061E+00	0.514283E+03
391.0	0.364008E-03	0.156267E-03	0.490479E+00	0.498005E+03
392.0	0.374445E-03	0.160525E-03	0.488770E+00	0.487359E+03
393.0	0.385147E-03	0.164886E-03	0.489746E+00	0.474368E+03
394.0	0.396119E-03	0.169350E-03	0.492920E+00	0.459704E+03
395.0	0.407366E-03	0.173920E-03	0.494385E+00	0.447090E+03
396.0	0.418902E-03	0.178600E-03	0.492188E+00	0.438090E+03
397.0	0.430725E-03	0.183390E-03	0.494629E+00	0.425288E+03
398.0	0.442848E-03	0.188295E-03	0.494629E+00	0.414937E+03
399.0	0.455272E-03	0.193314E-03	0.495117E+00	0.404471E+03

VAPOR

T (C)	PSAT (ATM)	DV (KG/M**3)	C ² V (KCAL/KG.C)	TDV (M**2/H)
400.0	0.468009E-03	0.198453E-03	0.497803E+00	0.392556E+03
401.0	0.481058E-03	0.203710E-03	0.496094E+00	0.384410E+03
402.0	0.494435E-03	0.209091E-03	0.499512E+00	0.372598E+03
403.0	0.508137E-03	0.214596E-03	0.498779E+00	0.364202E+03
404.0	0.522180E-03	0.220229E-03	0.502197E+00	0.353077E+03
405.0	0.536563E-03	0.225991E-03	0.502197E+00	0.344667E+03
406.0	0.551300E-03	0.231886E-03	0.503174E+00	0.335827E+03
407.0	0.566390E-03	0.237914E-03	0.501953E+00	0.328673E+03
408.0	0.581850E-03	0.244081E-03	0.505127E+00	0.318897E+03
409.0	0.597687E-03	0.250390E-03	0.505615E+00	0.311089E+03
410.0	0.613909E-03	0.256843E-03	0.508301E+00	0.302180E+03
411.0	0.630514E-03	0.263439E-03	0.507080E+00	0.295820E+03
412.0	0.647519E-03	0.270186E-03	0.507813E+00	0.288501E+03
413.0	0.664934E-03	0.277085E-03	0.508545E+00	0.281383E+03
414.0	0.682764E-03	0.284139E-03	0.508057E+00	0.275120E+03
415.0	0.701010E-03	0.291348E-03	0.511230E+00	0.267091E+03
416.0	0.719700E-03	0.298722E-03	0.512207E+00	0.260432E+03
417.0	0.738822E-03	0.306256E-03	0.512939E+00	0.254083E+03
418.0	0.758395E-03	0.313957E-03	0.511230E+00	0.249089E+03
419.0	0.778427E-03	0.321828E-03	0.513184E+00	0.242470E+03
420.0	0.798929E-03	0.329873E-03	0.514893E+00	0.236158E+03
421.0	0.819908E-03	0.338093E-03	0.515381E+00	0.230574E+03
422.0	0.841376E-03	0.346495E-03	0.517090E+00	0.224605E+03
423.0	0.863340E-03	0.355078E-03	0.521729E+00	0.217579E+03
424.0	0.885798E-03	0.363842E-03	0.518555E+00	0.213984E+03
425.0	0.908785E-03	0.372801E-03	0.519043E+00	0.208982E+03
426.0	0.932299E-03	0.381953E-03	0.521484E+00	0.203346E+03
427.0	0.956349E-03	0.391301E-03	0.520020E+00	0.199367E+03
428.0	0.980961E-03	0.400855E-03	0.524414E+00	0.193293E+03
429.0	0.100612E-02	0.410606E-03	0.524414E+00	0.189004E+03
430.0	0.103184E-02	0.420563E-03	0.524414E+00	0.184822E+03
431.0	0.105815E-02	0.430737E-03	0.526123E+00	0.180156E+03
432.0	0.108506E-02	0.441125E-03	0.525879E+00	0.176273E+03
433.0	0.111256E-02	0.451731E-03	0.527588E+00	0.171847E+03
434.0	0.114068E-02	0.462558E-03	0.529053E+00	0.167623E+03
435.0	0.116943E-02	0.473617E-03	0.531006E+00	0.163362E+03
436.0	0.119881E-02	0.484898E-03	0.531982E+00	0.159517E+03
437.0	0.122884E-02	0.496419E-03	0.532959E+00	0.155772E+03
438.0	0.125956E-02	0.508184E-03	0.534668E+00	0.151914E+03
439.0	0.129092E-02	0.520182E-03	0.531738E+00	0.149459E+03
440.0	0.132299E-02	0.532433E-03	0.535889E+00	0.145113E+03
441.0	0.135577E-02	0.544939E-03	0.531982E+00	0.143043E+03
442.0	0.138926E-02	0.557701E-03	0.535156E+00	0.139154E+03
443.0	0.142347E-02	0.570719E-03	0.534912E+00	0.136250E+03
444.0	0.145841E-02	0.583998E-03	0.538086E+00	0.132568E+03
445.0	0.149414E-02	0.597561E-03	0.538086E+00	0.129756E+03
446.0	0.153061E-02	0.611385E-03	0.540039E+00	0.126555E+03
447.0	0.156788E-02	0.625493E-03	0.539307E+00	0.124056E+03
448.0	0.160596E-02	0.639890E-03	0.542480E+00	0.120737E+03
449.0	0.164483E-02	0.654569E-03	0.540771E+00	0.118580E+03

VAPJR

T (C)	PSAT (ATM)	DV (KG/M**3)	C>V (KCAL/KG.C)	TDV (M**2/H)
450.0	0.168452E-02	0.669537E-03	0.543457E+00	0.115529E+03
451.0	0.172507E-02	0.684807E-03	0.543701E+00	0.113070E+03
452.0	0.176648E-02	0.700386E-03	0.543945E+00	0.110670E+03
453.0	0.180876E-02	0.716266E-03	0.544189E+00	0.107844E+03
454.0	0.185193E-02	0.732464E-03	0.544433E+00	0.105286E+03
455.0	0.189602E-02	0.748985E-03	0.544677E+00	0.103670E+03
456.0	0.194101E-02	0.765820E-03	0.544921E+00	0.101540E+03
457.0	0.198695E-02	0.782992E-03	0.545165E+00	0.989271E+02
458.0	0.203383E-02	0.800489E-03	0.545409E+00	0.970359E+02
459.0	0.208172E-02	0.818342E-03	0.545653E+00	0.952696E+02
460.0	0.213057E-02	0.836533E-03	0.545897E+00	0.927531E+02
461.0	0.218041E-02	0.855065E-03	0.546141E+00	0.909551E+02
462.0	0.223131E-02	0.873970E-03	0.546385E+00	0.891954E+02
463.0	0.228324E-02	0.893229E-03	0.546629E+00	0.870494E+02
464.0	0.233622E-02	0.912859E-03	0.546873E+00	0.849236E+02
465.0	0.239029E-02	0.932866E-03	0.547117E+00	0.829286E+02
466.0	0.244547E-02	0.953253E-03	0.547361E+00	0.817018E+02
467.0	0.250174E-02	0.974019E-03	0.547605E+00	0.798972E+02
468.0	0.255914E-02	0.995178E-03	0.547849E+00	0.784478E+02
469.0	0.261770E-02	0.101674E-02	0.548093E+00	0.764539E+02
470.0	0.267749E-02	0.103872E-02	0.548337E+00	0.745811E+02
471.0	0.273843E-02	0.106110E-02	0.548581E+00	0.733673E+02
472.0	0.280054E-02	0.108388E-02	0.548825E+00	0.717687E+02
473.0	0.286394E-02	0.110711E-02	0.549069E+00	0.700547E+02
474.0	0.292860E-02	0.113077E-02	0.549313E+00	0.686249E+02
475.0	0.299454E-02	0.115486E-02	0.549557E+00	0.672279E+02
476.0	0.306178E-02	0.117940E-02	0.549801E+00	0.655496E+02
477.0	0.313034E-02	0.120440E-02	0.550045E+00	0.643616E+02
478.0	0.320019E-02	0.122982E-02	0.550289E+00	0.631177E+02
479.0	0.327145E-02	0.125574E-02	0.550533E+00	0.618197E+02
480.0	0.334410E-02	0.128213E-02	0.550777E+00	0.604734E+02
481.0	0.341816E-02	0.130899E-02	0.551021E+00	0.591091E+02
482.0	0.349365E-02	0.133634E-02	0.551265E+00	0.580782E+02
483.0	0.357059E-02	0.136418E-02	0.551509E+00	0.567744E+02
484.0	0.364906E-02	0.139254E-02	0.551753E+00	0.555693E+02
485.0	0.372898E-02	0.142139E-02	0.551997E+00	0.546132E+02
486.0	0.381047E-02	0.145077E-02	0.552241E+00	0.536253E+02
487.0	0.389345E-02	0.148066E-02	0.552485E+00	0.524109E+02
488.0	0.397806E-02	0.151109E-02	0.552729E+00	0.513144E+02
489.0	0.406426E-02	0.154206E-02	0.552973E+00	0.503510E+02
490.0	0.415209E-02	0.157357E-02	0.553217E+00	0.494505E+02
491.0	0.424162E-02	0.160566E-02	0.553461E+00	0.483818E+02
492.0	0.433281E-02	0.163830E-02	0.553705E+00	0.477040E+02
493.0	0.442570E-02	0.167152E-02	0.553949E+00	0.461854E+02
494.0	0.452032E-02	0.170531E-02	0.554193E+00	0.455607E+02
495.0	0.461667E-02	0.173967E-02	0.554437E+00	0.446623E+02
496.0	0.471488E-02	0.177466E-02	0.554681E+00	0.438762E+02
497.0	0.481487E-02	0.181024E-02	0.554925E+00	0.430333E+02
498.0	0.491677E-02	0.184646E-02	0.555169E+00	0.418715E+02
499.0	0.502052E-02	0.188329E-02	0.555413E+00	0.412270E+02

VAPJR

T (C)	PSAT (ATM)	DV (KG/M**3)	CPV (KCAL/KG.C)	TDV (M**2/H)
500.0	0.512616E-02	0.192075E-02	0.577637E+00	0.406121E+02
501.0	0.523370E-02	0.195883E-02	0.581299E+00	0.396227E+02
502.0	0.534326E-02	0.199759E-02	0.578125E+00	0.391174E+02
503.0	0.545477E-02	0.203699E-02	0.581055E+00	0.382162E+02
504.0	0.556837E-02	0.207709E-02	0.582764E+00	0.374164E+02
505.0	0.568400E-02	0.211784E-02	0.581299E+00	0.368357E+02
506.0	0.580176E-02	0.215931E-02	0.584229E+00	0.359928E+02
507.0	0.592151E-02	0.220142E-02	0.582764E+00	0.354379E+02
508.0	0.604356E-02	0.224429E-02	0.586914E+00	0.345586E+02
509.0	0.616775E-02	0.228786E-02	0.583496E+00	0.341420E+02
510.0	0.629412E-02	0.233215E-02	0.585938E+00	0.333960E+02
511.0	0.642279E-02	0.237719E-02	0.584229E+00	0.329002E+02
512.0	0.655378E-02	0.242300E-02	0.589111E+00	0.320506E+02
513.0	0.668696E-02	0.246950E-02	0.584717E+00	0.317229E+02
514.0	0.682263E-02	0.251683E-02	0.590088E+00	0.308812E+02
515.0	0.696063E-02	0.256491E-02	0.587402E+00	0.304785E+02
516.0	0.710111E-02	0.261382E-02	0.592773E+00	0.296739E+02
517.0	0.724398E-02	0.266348E-02	0.588135E+00	0.293864E+02
518.0	0.738940E-02	0.271397E-02	0.588135E+00	0.288750E+02
519.0	0.753728E-02	0.276527E-02	0.593994E+00	0.280942E+02
520.0	0.768777E-02	0.281740E-02	0.589844E+00	0.278022E+02
521.0	0.784093E-02	0.287040E-02	0.590576E+00	0.272882E+02
522.0	0.799665E-02	0.292423E-02	0.590576E+00	0.268184E+02
523.0	0.815509E-02	0.297893E-02	0.590820E+00	0.263468E+02
524.0	0.831630E-02	0.303454E-02	0.595703E+00	0.256830E+02
525.0	0.848018E-02	0.309099E-02	0.595215E+00	0.252649E+02
526.0	0.864691E-02	0.314835E-02	0.593994E+00	0.248853E+02
527.0	0.881651E-02	0.320665E-02	0.595459E+00	0.244020E+02
528.0	0.898883E-02	0.326581E-02	0.597412E+00	0.239100E+02
529.0	0.916422E-02	0.332595E-02	0.594971E+00	0.236021E+02
530.0	0.934256E-02	0.338704E-02	0.596924E+00	0.231279E+02
531.0	0.952390E-02	0.344909E-02	0.595947E+00	0.227760E+02
532.0	0.970830E-02	0.351212E-02	0.599121E+00	0.222749E+02
533.0	0.989577E-02	0.357612E-02	0.596924E+00	0.219826E+02
534.0	0.100664E-01	0.364113E-02	0.598877E+00	0.215449E+02
535.0	0.102802E-01	0.370714E-02	0.600586E+00	0.211257E+02
536.0	0.104772E-01	0.377417E-02	0.599609E+00	0.208085E+02
537.0	0.106775E-01	0.384225E-02	0.599121E+00	0.204802E+02
538.0	0.108811E-01	0.391137E-02	0.601318E+00	0.200680E+02
539.0	0.110830E-01	0.398155E-02	0.603027E+00	0.196811E+02
540.0	0.112934E-01	0.405282E-02	0.602295E+00	0.193808E+02
541.0	0.115122E-01	0.412517E-02	0.601074E+00	0.191015E+02
542.0	0.117296E-01	0.419862E-02	0.602539E+00	0.187431E+02
543.0	0.119504E-01	0.427318E-02	0.603516E+00	0.184073E+02
544.0	0.121748E-01	0.434888E-02	0.604980E+00	0.180636E+02
545.0	0.124029E-01	0.442572E-02	0.604736E+00	0.177773E+02
546.0	0.126347E-01	0.450373E-02	0.606934E+00	0.174259E+02
547.0	0.128702E-01	0.458290E-02	0.605957E+00	0.171718E+02
548.0	0.131095E-01	0.466326E-02	0.606445E+00	0.168813E+02
549.0	0.133527E-01	0.474482E-02	0.606934E+00	0.165963E+02

VAPOR

T (C)	PSAT (ATM)	DV (KG/M**3)	CPV (KCAL/KG.C)	TDV (M**2/H)
550.0	0.135998E-01	0.482760E-02	0.608398E+00	0.162907E+02
551.0	0.138507E-01	0.491160E-02	0.608398E+00	0.160300E+02
552.0	0.141057E-01	0.499686E-02	0.607910E+00	0.157866E+02
553.0	0.143648E-01	0.508336E-02	0.608887E+00	0.155103E+02
554.0	0.146279E-01	0.517115E-02	0.609619E+00	0.152455E+02
555.0	0.148952E-01	0.526023E-02	0.609619E+00	0.150039E+02
556.0	0.151667E-01	0.535061E-02	0.609619E+00	0.147667E+02
557.0	0.154425E-01	0.544231E-02	0.607178E+00	0.145922E+02
558.0	0.157226E-01	0.553535E-02	0.608887E+00	0.143223E+02
559.0	0.160071E-01	0.562975E-02	0.610840E+00	0.140524E+02
560.0	0.162960E-01	0.572552E-02	0.613770E+00	0.137664E+02
561.0	0.165894E-01	0.582266E-02	0.612549E+00	0.135784E+02
562.0	0.168873E-01	0.592121E-02	0.610352E+00	0.134150E+02
563.0	0.171898E-01	0.602116E-02	0.611572E+00	0.131801E+02
564.0	0.174971E-01	0.612257E-02	0.615479E+00	0.128934E+02
565.0	0.178090E-01	0.622543E-02	0.615723E+00	0.126389E+02
566.0	0.181258E-01	0.632973E-02	0.614502E+00	0.125180E+02
567.0	0.184473E-01	0.643554E-02	0.613037E+00	0.123548E+02
568.0	0.187738E-01	0.654282E-02	0.615234E+00	0.121217E+02
569.0	0.191053E-01	0.665164E-02	0.617188E+00	0.118982E+02
570.0	0.194417E-01	0.676201E-02	0.615234E+00	0.117536E+02
571.0	0.197833E-01	0.687392E-02	0.618164E+00	0.115196E+02
572.0	0.201301E-01	0.698737E-02	0.615234E+00	0.113984E+02
573.0	0.204820E-01	0.710244E-02	0.616943E+00	0.111944E+02
574.0	0.208392E-01	0.721910E-02	0.616211E+00	0.110381E+02
575.0	0.212018E-01	0.733740E-02	0.615723E+00	0.108801E+02
576.0	0.215698E-01	0.745735E-02	0.619873E+00	0.106445E+02
577.0	0.219434E-01	0.757894E-02	0.617432E+00	0.105260E+02
578.0	0.223224E-01	0.770221E-02	0.618896E+00	0.103437E+02
579.0	0.227070E-01	0.782716E-02	0.616455E+00	0.102294E+02
580.0	0.230974E-01	0.795387E-02	0.617676E+00	0.100569E+02
581.0	0.234935E-01	0.808227E-02	0.616943E+00	0.991897E+01
582.0	0.238954E-01	0.821245E-02	0.621338E+00	0.970259E+01
583.0	0.243032E-01	0.834440E-02	0.621094E+00	0.956265E+01
584.0	0.247171E-01	0.847813E-02	0.621582E+00	0.941395E+01
585.0	0.251369E-01	0.861369E-02	0.618896E+00	0.931543E+01
586.0	0.255629E-01	0.875108E-02	0.622314E+00	0.912802E+01
587.0	0.259950E-01	0.889032E-02	0.623291E+00	0.898001E+01
588.0	0.264334E-01	0.903142E-02	0.622559E+00	0.885899E+01
589.0	0.268781E-01	0.917441E-02	0.620850E+00	0.875367E+01
590.0	0.273292E-01	0.931931E-02	0.619873E+00	0.863975E+01
591.0	0.277869E-01	0.946616E-02	0.621338E+00	0.849410E+01
592.0	0.282511E-01	0.961498E-02	0.624268E+00	0.833165E+01
593.0	0.287218E-01	0.976571E-02	0.623047E+00	0.822725E+01
594.0	0.291993E-01	0.991847E-02	0.622559E+00	0.811429E+01
595.0	0.296837E-01	0.100732E-01	0.622559E+00	0.799805E+01
596.0	0.301749E-01	0.102301E-01	0.625977E+00	0.784011E+01
597.0	0.306730E-01	0.103890E-01	0.627686E+00	0.770672E+01
598.0	0.311781E-01	0.105499E-01	0.625977E+00	0.761731E+01
599.0	0.316904E-01	0.107129E-01	0.625977E+00	0.750866E+01

VAPOR				
T (C)	PSAT (ATM)	DV (KG/M**3)	C>V (KCAL/KG.C)	TDV (M**2/H)
600.0	0.322099E-01	0.108781E-01	0.624023E+00	0.742499E+01
601.0	0.327367E-01	0.110454E-01	0.625977E+00	0.729674E+01
602.0	0.332708E-01	0.112149E-01	0.624023E+00	0.721590E+01
603.0	0.338123E-01	0.113866E-01	0.625732E+00	0.709453E+01
604.0	0.343614E-01	0.115605E-01	0.627441E+00	0.697545E+01
605.0	0.349131E-01	0.117366E-01	0.626953E+00	0.688270E+01
606.0	0.354825E-01	0.119150E-01	0.627197E+00	0.678347E+01
607.0	0.360547E-01	0.120956E-01	0.627197E+00	0.668851E+01
608.0	0.366347E-01	0.122786E-01	0.627197E+00	0.659509E+01
609.0	0.372228E-01	0.124639E-01	0.630127E+00	0.647293E+01
610.0	0.378138E-01	0.126515E-01	0.628418E+00	0.640030E+01
611.0	0.384230E-01	0.128415E-01	0.628418E+00	0.631152E+01
612.0	0.390355E-01	0.130339E-01	0.628662E+00	0.622175E+01
613.0	0.396561E-01	0.132287E-01	0.626221E+00	0.615978E+01
614.0	0.402853E-01	0.134260E-01	0.629639E+00	0.604193E+01
615.0	0.409231E-01	0.136258E-01	0.629883E+00	0.595656E+01
616.0	0.415693E-01	0.138280E-01	0.629639E+00	0.587718E+01
617.0	0.422243E-01	0.140327E-01	0.629395E+00	0.579901E+01
618.0	0.428830E-01	0.142400E-01	0.631836E+00	0.569775E+01
619.0	0.435606E-01	0.144499E-01	0.630127E+00	0.563539E+01
620.0	0.442422E-01	0.146623E-01	0.628906E+00	0.556962E+01
621.0	0.449330E-01	0.148774E-01	0.631348E+00	0.547285E+01
622.0	0.456328E-01	0.150952E-01	0.632568E+00	0.538840E+01
623.0	0.463419E-01	0.153155E-01	0.629395E+00	0.534250E+01
624.0	0.470604E-01	0.155386E-01	0.628174E+00	0.528080E+01
625.0	0.477884E-01	0.157644E-01	0.632080E+00	0.517765E+01
626.0	0.485260E-01	0.159929E-01	0.629639E+00	0.512805E+01
627.0	0.492733E-01	0.162243E-01	0.630615E+00	0.505162E+01
628.0	0.500302E-01	0.164584E-01	0.634033E+00	0.495735E+01
629.0	0.507972E-01	0.166954E-01	0.630859E+00	0.491595E+01
630.0	0.515740E-01	0.169352E-01	0.635498E+00	0.481524E+01
631.0	0.523610E-01	0.171778E-01	0.629150E+00	0.479937E+01
632.0	0.531582E-01	0.174235E-01	0.635010E+00	0.469218E+01
633.0	0.539656E-01	0.176719E-01	0.633057E+00	0.464457E+01
634.0	0.547835E-01	0.179234E-01	0.635254E+00	0.456756E+01
635.0	0.556119E-01	0.181779E-01	0.632813E+00	0.452496E+01
636.0	0.564510E-01	0.184354E-01	0.636230E+00	0.444166E+01
637.0	0.573008E-01	0.186959E-01	0.632568E+00	0.440895E+01
638.0	0.581613E-01	0.189595E-01	0.633789E+00	0.434305E+01
639.0	0.590329E-01	0.192262E-01	0.634766E+00	0.427991E+01
640.0	0.599156E-01	0.194961E-01	0.635498E+00	0.421945E+01
641.0	0.608094E-01	0.197691E-01	0.635742E+00	0.416316E+01
642.0	0.617147E-01	0.200453E-01	0.635010E+00	0.411405E+01
643.0	0.626311E-01	0.203247E-01	0.636475E+00	0.405162E+01
644.0	0.635592E-01	0.206073E-01	0.636475E+00	0.399946E+01
645.0	0.644989E-01	0.208933E-01	0.634766E+00	0.395871E+01
646.0	0.654505E-01	0.211825E-01	0.636719E+00	0.389597E+01
647.0	0.664139E-01	0.214751E-01	0.636475E+00	0.384762E+01
648.0	0.673891E-01	0.217710E-01	0.638184E+00	0.378835E+01
649.0	0.683767E-01	0.220703E-01	0.634521E+00	0.376170E+01

VAPOR

T (C)	PSAT (ATM)	DV (KG/M**3)	CPV (KCAL/KG.C)	TDV (M**2/H)
650.0	0.693765E-01	0.223731E-01	0.635254E+00	0.370961E+01
651.0	0.703886E-01	0.226793E-01	0.637695E+00	0.364856E+01
652.0	0.714132E-01	0.229890E-01	0.637939E+00	0.360103E+01
653.0	0.724504E-01	0.233022E-01	0.637939E+00	0.355557E+01
654.0	0.735003E-01	0.236190E-01	0.638134E+00	0.350945E+01
655.0	0.745631E-01	0.239393E-01	0.635742E+00	0.347866E+01
656.0	0.756390E-01	0.242633E-01	0.636963E+00	0.342845E+01
657.0	0.767280E-01	0.245909E-01	0.634033E+00	0.340119E+01
658.0	0.778300E-01	0.249221E-01	0.638672E+00	0.333434E+01
659.0	0.789456E-01	0.252571E-01	0.639404E+00	0.328903E+01
660.0	0.800745E-01	0.255958E-01	0.635986E+00	0.326560E+01
661.0	0.812173E-01	0.259384E-01	0.636719E+00	0.322138E+01
662.0	0.823738E-01	0.262847E-01	0.638672E+00	0.317178E+01
663.0	0.835439E-01	0.266347E-01	0.640137E+00	0.312544E+01
664.0	0.847284E-01	0.269888E-01	0.639404E+00	0.309046E+01
665.0	0.859269E-01	0.273467E-01	0.639160E+00	0.305362E+01
666.0	0.871397E-01	0.277085E-01	0.638672E+00	0.301846E+01
667.0	0.883671E-01	0.280743E-01	0.637207E+00	0.298835E+01
668.0	0.896087E-01	0.284441E-01	0.635986E+00	0.295752E+01
669.0	0.908653E-01	0.288180E-01	0.639160E+00	0.290695E+01
670.0	0.921366E-01	0.291959E-01	0.640381E+00	0.286611E+01
671.0	0.934231E-01	0.295779E-01	0.637451E+00	0.284433E+01
672.0	0.947245E-01	0.299640E-01	0.637695E+00	0.280881E+01
673.0	0.960411E-01	0.303543E-01	0.639160E+00	0.276850E+01
674.0	0.973734E-01	0.307489E-01	0.639404E+00	0.273406E+01
675.0	0.987211E-01	0.311477E-01	0.640381E+00	0.269703E+01
676.0	0.100085E+00	0.315508E-01	0.638184E+00	0.267382E+01
677.0	0.101464E+00	0.319581E-01	0.639648E+00	0.263573E+01
678.0	0.102859E+00	0.323698E-01	0.640381E+00	0.260123E+01
679.0	0.104270E+00	0.327859E-01	0.640381E+00	0.257019E+01
680.0	0.105698E+00	0.332064E-01	0.638916E+00	0.254541E+01
681.0	0.107142E+00	0.336314E-01	0.638916E+00	0.251516E+01
682.0	0.108603E+00	0.340608E-01	0.639648E+00	0.248249E+01
683.0	0.110080E+00	0.344949E-01	0.640137E+00	0.245125E+01
684.0	0.111575E+00	0.349334E-01	0.639160E+00	0.242601E+01
685.0	0.113086E+00	0.353766E-01	0.639404E+00	0.239650E+01
686.0	0.114615E+00	0.358244E-01	0.639648E+00	0.236742E+01
687.0	0.116160E+00	0.362769E-01	0.641357E+00	0.233341E+01
688.0	0.117724E+00	0.367340E-01	0.640625E+00	0.230874E+01
689.0	0.119305E+00	0.371959E-01	0.639404E+00	0.228612E+01
690.0	0.120904E+00	0.376627E-01	0.641357E+00	0.225258E+01
691.0	0.122521E+00	0.381343E-01	0.638184E+00	0.223745E+01
692.0	0.124156E+00	0.386108E-01	0.639893E+00	0.220556E+01
693.0	0.125809E+00	0.390919E-01	0.641357E+00	0.217504E+01
694.0	0.127481E+00	0.395782E-01	0.638672E+00	0.215893E+01
695.0	0.129171E+00	0.400694E-01	0.638428E+00	0.213484E+01
696.0	0.130880E+00	0.405658E-01	0.643799E+00	0.209265E+01
697.0	0.132608E+00	0.410672E-01	0.639160E+00	0.208362E+01
698.0	0.134355E+00	0.415734E-01	0.639160E+00	0.205974E+01
699.0	0.136122E+00	0.420850E-01	0.640137E+00	0.203306E+01

VAPOR

T (C)	DHV (KCAL/KG)	TCV (KCAL/MH.C)	HV (KCAL/KG)	SV (KCAL/KG.C)
100.0	0.107704E+04	0.143360E-01	0.119427E+04	0.356218E+01
101.0	0.107692E+04	0.144315E-01	0.119448E+04	0.355503E+01
102.0	0.107680E+04	0.145268E-01	0.119469E+04	0.354792E+01
103.0	0.107668E+04	0.146221E-01	0.119490E+04	0.354084E+01
104.0	0.107656E+04	0.147173E-01	0.119510E+04	0.353381E+01
105.0	0.107644E+04	0.148124E-01	0.119531E+04	0.352682E+01
106.0	0.107632E+04	0.149074E-01	0.119552E+04	0.351985E+01
107.0	0.107620E+04	0.150023E-01	0.119573E+04	0.351294E+01
108.0	0.107607E+04	0.150971E-01	0.119594E+04	0.350606E+01
109.0	0.107595E+04	0.151918E-01	0.119615E+04	0.349922E+01
110.0	0.107583E+04	0.152864E-01	0.119635E+04	0.349242E+01
111.0	0.107571E+04	0.153809E-01	0.119656E+04	0.348565E+01
112.0	0.107559E+04	0.154754E-01	0.119677E+04	0.347892E+01
113.0	0.107547E+04	0.155697E-01	0.119698E+04	0.347222E+01
114.0	0.107534E+04	0.156640E-01	0.119718E+04	0.346557E+01
115.0	0.107522E+04	0.157581E-01	0.119739E+04	0.345895E+01
116.0	0.107510E+04	0.158522E-01	0.119760E+04	0.345236E+01
117.0	0.107498E+04	0.159461E-01	0.119780E+04	0.344581E+01
118.0	0.107486E+04	0.160400E-01	0.119801E+04	0.343930E+01
119.0	0.107473E+04	0.161338E-01	0.119822E+04	0.343282E+01
120.0	0.107461E+04	0.162275E-01	0.119842E+04	0.342637E+01
121.0	0.107449E+04	0.163211E-01	0.119863E+04	0.341996E+01
122.0	0.107437E+04	0.164146E-01	0.119884E+04	0.341359E+01
123.0	0.107425E+04	0.165080E-01	0.119904E+04	0.340725E+01
124.0	0.107413E+04	0.166013E-01	0.119925E+04	0.340094E+01
125.0	0.107400E+04	0.166945E-01	0.119945E+04	0.339466E+01
126.0	0.107388E+04	0.167876E-01	0.119966E+04	0.338842E+01
127.0	0.107376E+04	0.168806E-01	0.119986E+04	0.338221E+01
128.0	0.107364E+04	0.169736E-01	0.120007E+04	0.337603E+01
129.0	0.107351E+04	0.170664E-01	0.120027E+04	0.336989E+01
130.0	0.107339E+04	0.171592E-01	0.120048E+04	0.336377E+01
131.0	0.107327E+04	0.172518E-01	0.120068E+04	0.335770E+01
132.0	0.107315E+04	0.173444E-01	0.120089E+04	0.335165E+01
133.0	0.107302E+04	0.174368E-01	0.120109E+04	0.334563E+01
134.0	0.107290E+04	0.175292E-01	0.120129E+04	0.333964E+01
135.0	0.107278E+04	0.176215E-01	0.120150E+04	0.333368E+01
136.0	0.107265E+04	0.177137E-01	0.120170E+04	0.332776E+01
137.0	0.107253E+04	0.178058E-01	0.120191E+04	0.332187E+01
138.0	0.107241E+04	0.178978E-01	0.120211E+04	0.331600E+01
139.0	0.107228E+04	0.179897E-01	0.120231E+04	0.331016E+01
140.0	0.107216E+04	0.180815E-01	0.120251E+04	0.330436E+01
141.0	0.107204E+04	0.181732E-01	0.120271E+04	0.329859E+01
142.0	0.107191E+04	0.182649E-01	0.120292E+04	0.329284E+01
143.0	0.107179E+04	0.183564E-01	0.120312E+04	0.328712E+01
144.0	0.107167E+04	0.184478E-01	0.120332E+04	0.328143E+01
145.0	0.107154E+04	0.185392E-01	0.120352E+04	0.327577E+01
146.0	0.107142E+04	0.186304E-01	0.120372E+04	0.327014E+01
147.0	0.107129E+04	0.187216E-01	0.120392E+04	0.326453E+01
148.0	0.107117E+04	0.188127E-01	0.120412E+04	0.325896E+01
149.0	0.107105E+04	0.189036E-01	0.120433E+04	0.325341E+01

VAPOR

T (C)	DHV (KCAL/KG)	TCV (KCAL/MH.C)	HV (KCAL/KG)	SV (KCAL/KG.C)
150.J	0.107092E+04	0.189945E-01	0.120453E+04	0.324789E+01
151.0	0.107080E+04	0.190853E-01	0.120473E+04	0.324240E+01
152.0	0.107067E+04	0.191760E-01	0.120493E+04	0.323693E+01
153.0	0.107055E+04	0.192666E-01	0.120513E+04	0.323150E+01
154.J	0.107042E+04	0.193571E-01	0.120533E+04	0.322608E+01
155.0	0.107030E+04	0.194475E-01	0.120553E+04	0.322069E+01
156.0	0.107017E+04	0.195378E-01	0.120573E+04	0.321533E+01
157.J	0.107005E+04	0.196280E-01	0.120592E+04	0.321000E+01
158.J	0.106992E+04	0.197182E-01	0.120612E+04	0.320469E+01
159.J	0.106980E+04	0.198082E-01	0.120632E+04	0.319941E+01
160.0	0.106967E+04	0.198982E-01	0.120652E+04	0.319415E+01
161.J	0.106954E+04	0.199880E-01	0.120672E+04	0.318893E+01
162.0	0.106942E+04	0.200778E-01	0.120692E+04	0.318372E+01
163.0	0.106929E+04	0.201674E-01	0.120711E+04	0.317854E+01
164.J	0.106917E+04	0.202570E-01	0.120731E+04	0.317339E+01
165.J	0.106904E+04	0.203465E-01	0.120751E+04	0.316825E+01
166.J	0.106891E+04	0.204359E-01	0.120771E+04	0.316315E+01
167.0	0.106879E+04	0.205252E-01	0.120790E+04	0.315806E+01
168.0	0.106866E+04	0.206144E-01	0.120810E+04	0.315301E+01
169.J	0.106853E+04	0.207035E-01	0.120830E+04	0.314798E+01
170.0	0.106841E+04	0.207925E-01	0.120849E+04	0.314296E+01
171.0	0.106828E+04	0.208814E-01	0.120868E+04	0.313797E+01
172.J	0.106815E+04	0.209702E-01	0.120888E+04	0.313301E+01
173.0	0.106802E+04	0.210589E-01	0.120908E+04	0.312807E+01
174.J	0.106790E+04	0.211476E-01	0.120927E+04	0.312315E+01
175.0	0.106777E+04	0.212361E-01	0.120947E+04	0.311825E+01
176.0	0.106764E+04	0.213246E-01	0.120966E+04	0.311339E+01
177.0	0.106751E+04	0.214129E-01	0.120985E+04	0.310854E+01
178.0	0.106738E+04	0.215012E-01	0.121005E+04	0.310372E+01
179.0	0.106726E+04	0.215893E-01	0.121024E+04	0.309892E+01
180.0	0.106713E+04	0.216774E-01	0.121043E+04	0.309413E+01
181.J	0.106700E+04	0.217654E-01	0.121063E+04	0.308937E+01
182.0	0.106687E+04	0.218533E-01	0.121082E+04	0.308464E+01
183.J	0.106674E+04	0.219411E-01	0.121101E+04	0.307992E+01
184.0	0.106661E+04	0.220288E-01	0.121120E+04	0.307523E+01
185.0	0.106648E+04	0.221164E-01	0.121140E+04	0.307055E+01
186.0	0.106635E+04	0.222039E-01	0.121159E+04	0.306590E+01
187.0	0.106622E+04	0.222913E-01	0.121178E+04	0.306127E+01
188.0	0.106609E+04	0.223786E-01	0.121197E+04	0.305666E+01
189.0	0.106596E+04	0.224659E-01	0.121216E+04	0.305207E+01
190.0	0.106583E+04	0.225530E-01	0.121235E+04	0.304751E+01
191.0	0.106570E+04	0.226401E-01	0.121254E+04	0.304296E+01
192.0	0.106557E+04	0.227270E-01	0.121273E+04	0.303843E+01
193.J	0.106544E+04	0.228139E-01	0.121292E+04	0.303393E+01
194.0	0.106531E+04	0.229006E-01	0.121311E+04	0.302944E+01
195.0	0.106518E+04	0.229873E-01	0.121330E+04	0.302498E+01
196.0	0.106505E+04	0.230739E-01	0.121349E+04	0.302053E+01
197.J	0.106491E+04	0.231604E-01	0.121368E+04	0.301610E+01
198.0	0.106478E+04	0.232468E-01	0.121387E+04	0.301169E+01
199.0	0.106465E+04	0.233331E-01	0.121405E+04	0.300731E+01

VAPJR

T (C)	DHV (KCAL/KG)	TCV (KCAL/MH.C)	HV (KCAL/KG)	SV (KCAL/KG.C)
200.J	0.106452E+04	0.234193E-01	0.121424E+04	0.300294E+01
201.0	0.106438E+04	0.235054E-01	0.121443E+04	0.299859E+01
202.0	0.106425E+04	0.235914E-01	0.121461E+04	0.299426E+01
203.J	0.106412E+04	0.236773E-01	0.121480E+04	0.298995E+01
204.J	0.106399E+04	0.237632E-01	0.121499E+04	0.298565E+01
205.0	0.106385E+04	0.238489E-01	0.121517E+04	0.298138E+01
206.0	0.106372E+04	0.239345E-01	0.121536E+04	0.297713E+01
207.0	0.106358E+04	0.240201E-01	0.121554E+04	0.297289E+01
208.J	0.106345E+04	0.241055E-01	0.121573E+04	0.296868E+01
209.J	0.106332E+04	0.241909E-01	0.121592E+04	0.296448E+01
210.0	0.106318E+04	0.242762E-01	0.121610E+04	0.296029E+01
211.0	0.106305E+04	0.243613E-01	0.121628E+04	0.295613E+01
212.0	0.106291E+04	0.244464E-01	0.121647E+04	0.295198E+01
213.0	0.106278E+04	0.245314E-01	0.121665E+04	0.294786E+01
214.0	0.106264E+04	0.246163E-01	0.121684E+04	0.294375E+01
215.J	0.106251E+04	0.247011E-01	0.121702E+04	0.293965E+01
216.0	0.106237E+04	0.247858E-01	0.121720E+04	0.293558E+01
217.0	0.106223E+04	0.248704E-01	0.121738E+04	0.293152E+01
218.0	0.106210E+04	0.249550E-01	0.121756E+04	0.292748E+01
219.0	0.106196E+04	0.250394E-01	0.121775E+04	0.292346E+01
220.0	0.106183E+04	0.251237E-01	0.121793E+04	0.291945E+01
221.0	0.106169E+04	0.252080E-01	0.121811E+04	0.291546E+01
222.0	0.106155E+04	0.252921E-01	0.121829E+04	0.291148E+01
223.0	0.106141E+04	0.253762E-01	0.121847E+04	0.290753E+01
224.0	0.106128E+04	0.254601E-01	0.121865E+04	0.290359E+01
225.0	0.106114E+04	0.255440E-01	0.121883E+04	0.289966E+01
226.J	0.106100E+04	0.256278E-01	0.121901E+04	0.289576E+01
227.0	0.106086E+04	0.257114E-01	0.121919E+04	0.289187E+01
228.J	0.106072E+04	0.257950E-01	0.121937E+04	0.288799E+01
229.0	0.106058E+04	0.258785E-01	0.121955E+04	0.288413E+01
230.J	0.106045E+04	0.259619E-01	0.121972E+04	0.288029E+01
231.0	0.106031E+04	0.260452E-01	0.121990E+04	0.287646E+01
232.0	0.106017E+04	0.261284E-01	0.122008E+04	0.287265E+01
233.0	0.106003E+04	0.262116E-01	0.122026E+04	0.286885E+01
234.J	0.105989E+04	0.262946E-01	0.122043E+04	0.286508E+01
235.J	0.105975E+04	0.263775E-01	0.122061E+04	0.286131E+01
236.0	0.105960E+04	0.264603E-01	0.122079E+04	0.285756E+01
237.0	0.105946E+04	0.265431E-01	0.122096E+04	0.285383E+01
238.0	0.105932E+04	0.266257E-01	0.122114E+04	0.285011E+01
239.0	0.105918E+04	0.267083E-01	0.122131E+04	0.284641E+01
240.0	0.105904E+04	0.267908E-01	0.122148E+04	0.284271E+01
241.J	0.105890E+04	0.268731E-01	0.122166E+04	0.283904E+01
242.J	0.105875E+04	0.269554E-01	0.122183E+04	0.283538E+01
243.J	0.105861E+04	0.270376E-01	0.122201E+04	0.283173E+01
244.0	0.105847E+04	0.271197E-01	0.122218E+04	0.282810E+01
245.J	0.105833E+04	0.272017E-01	0.122235E+04	0.282449E+01
246.J	0.105818E+04	0.272836E-01	0.122253E+04	0.282089E+01
247.0	0.105804E+04	0.273654E-01	0.122270E+04	0.281730E+01
248.0	0.105790E+04	0.274471E-01	0.122287E+04	0.281373E+01
249.0	0.105775E+04	0.275287E-01	0.122304E+04	0.281017E+01

VAPOR

T (C)	DHV (KCAL/KG)	TCV (KCAL/MH.C)	HV (KCAL/KG)	SV (KCAL/KG.C)
250.0	0.105761E+04	0.276103E-01	0.122321E+04	0.280663E+01
251.0	0.105746E+04	0.276917E-01	0.122338E+04	0.280310E+01
252.0	0.105732E+04	0.277730E-01	0.122355E+04	0.279958E+01
253.0	0.105717E+04	0.278543E-01	0.122372E+04	0.279608E+01
254.0	0.105703E+04	0.279355E-01	0.122389E+04	0.279259E+01
255.0	0.105688E+04	0.280165E-01	0.122406E+04	0.278911E+01
256.0	0.105673E+04	0.280975E-01	0.122423E+04	0.278565E+01
257.0	0.105659E+04	0.281784E-01	0.122440E+04	0.278221E+01
258.0	0.105644E+04	0.282591E-01	0.122457E+04	0.277877E+01
259.0	0.105629E+04	0.283398E-01	0.122474E+04	0.277534E+01
260.0	0.105615E+04	0.284204E-01	0.122490E+04	0.277194E+01
261.0	0.105600E+04	0.285009E-01	0.122507E+04	0.276854E+01
262.0	0.105585E+04	0.285813E-01	0.122524E+04	0.276516E+01
263.0	0.105571E+04	0.286616E-01	0.122540E+04	0.276180E+01
264.0	0.105556E+04	0.287419E-01	0.122557E+04	0.275844E+01
265.0	0.105541E+04	0.288220E-01	0.122574E+04	0.275510E+01
266.0	0.105526E+04	0.289020E-01	0.122590E+04	0.275176E+01
267.0	0.105511E+04	0.289820E-01	0.122607E+04	0.274845E+01
268.0	0.105496E+04	0.290618E-01	0.122623E+04	0.274514E+01
269.0	0.105481E+04	0.291416E-01	0.122640E+04	0.274185E+01
270.0	0.105466E+04	0.292212E-01	0.122656E+04	0.273857E+01
271.0	0.105451E+04	0.293008E-01	0.122672E+04	0.273530E+01
272.0	0.105436E+04	0.293803E-01	0.122688E+04	0.273205E+01
273.0	0.105421E+04	0.294596E-01	0.122705E+04	0.272881E+01
274.0	0.105406E+04	0.295389E-01	0.122721E+04	0.272558E+01
275.0	0.105391E+04	0.296181E-01	0.122737E+04	0.272236E+01
276.0	0.105376E+04	0.296972E-01	0.122754E+04	0.271915E+01
277.0	0.105360E+04	0.297762E-01	0.122770E+04	0.271596E+01
278.0	0.105345E+04	0.298551E-01	0.122786E+04	0.271277E+01
279.0	0.105330E+04	0.299340E-01	0.122802E+04	0.270961E+01
280.0	0.105315E+04	0.300127E-01	0.122818E+04	0.270645E+01
281.0	0.105299E+04	0.300913E-01	0.122834E+04	0.270330E+01
282.0	0.105284E+04	0.301698E-01	0.122850E+04	0.270016E+01
283.0	0.105268E+04	0.302483E-01	0.122866E+04	0.269704E+01
284.0	0.105253E+04	0.303266E-01	0.122881E+04	0.269393E+01
285.0	0.105238E+04	0.304049E-01	0.122897E+04	0.269083E+01
286.0	0.105222E+04	0.304831E-01	0.122913E+04	0.268774E+01
287.0	0.105207E+04	0.305611E-01	0.122929E+04	0.268466E+01
288.0	0.105191E+04	0.306391E-01	0.122945E+04	0.268160E+01
289.0	0.105175E+04	0.307170E-01	0.122960E+04	0.267854E+01
290.0	0.105160E+04	0.307948E-01	0.122976E+04	0.267550E+01
291.0	0.105144E+04	0.308725E-01	0.122992E+04	0.267247E+01
292.0	0.105129E+04	0.309501E-01	0.123007E+04	0.266944E+01
293.0	0.105113E+04	0.310276E-01	0.123023E+04	0.266643E+01
294.0	0.105097E+04	0.311050E-01	0.123038E+04	0.266343E+01
295.0	0.105081E+04	0.311823E-01	0.123053E+04	0.266044E+01
296.0	0.105066E+04	0.312596E-01	0.123069E+04	0.265746E+01
297.0	0.105050E+04	0.313367E-01	0.123084E+04	0.265450E+01
298.0	0.105034E+04	0.314137E-01	0.123100E+04	0.265154E+01
299.0	0.105018E+04	0.314907E-01	0.123115E+04	0.264859E+01

VAPOR

T (C)	DHV (KCAL/KG)	TCV (KCAL/MH.C)	HV (KCAL/KG)	SV (KCAL/KG.C)
300.0	0.105002E+04	0.315675E-01	0.123130E+04	0.264566E+01
301.0	0.104986E+04	0.316443E-01	0.123145E+04	0.264273E+01
302.0	0.104970E+04	0.317209E-01	0.123160E+04	0.263982E+01
303.0	0.104954E+04	0.317975E-01	0.123176E+04	0.263691E+01
304.0	0.104938E+04	0.318740E-01	0.123191E+04	0.263402E+01
305.0	0.104922E+04	0.319504E-01	0.123206E+04	0.263114E+01
306.0	0.104906E+04	0.320267E-01	0.123221E+04	0.262826E+01
307.0	0.104890E+04	0.321029E-01	0.123236E+04	0.262540E+01
308.0	0.104874E+04	0.321790E-01	0.123251E+04	0.262255E+01
309.0	0.104858E+04	0.322550E-01	0.123266E+04	0.261971E+01
310.0	0.104842E+04	0.323309E-01	0.123281E+04	0.261687E+01
311.0	0.104825E+04	0.324068E-01	0.123296E+04	0.261405E+01
312.0	0.104809E+04	0.324825E-01	0.123310E+04	0.261124E+01
313.0	0.104793E+04	0.325581E-01	0.123325E+04	0.260843E+01
314.0	0.104776E+04	0.326337E-01	0.123340E+04	0.260564E+01
315.0	0.104760E+04	0.327091E-01	0.123354E+04	0.260286E+01
316.0	0.104744E+04	0.327845E-01	0.123369E+04	0.260008E+01
317.0	0.104727E+04	0.328597E-01	0.123384E+04	0.259731E+01
318.0	0.104711E+04	0.329349E-01	0.123398E+04	0.259456E+01
319.0	0.104694E+04	0.330100E-01	0.123413E+04	0.259182E+01
320.0	0.104678E+04	0.330850E-01	0.123427E+04	0.258908E+01
321.0	0.104661E+04	0.331599E-01	0.123442E+04	0.258635E+01
322.0	0.104645E+04	0.332347E-01	0.123456E+04	0.258364E+01
323.0	0.104628E+04	0.333094E-01	0.123471E+04	0.258093E+01
324.0	0.104611E+04	0.333840E-01	0.123485E+04	0.257823E+01
325.0	0.104595E+04	0.334585E-01	0.123499E+04	0.257554E+01
326.0	0.104578E+04	0.335329E-01	0.123513E+04	0.257286E+01
327.0	0.104561E+04	0.336072E-01	0.123528E+04	0.257019E+01
328.0	0.104544E+04	0.336815E-01	0.123542E+04	0.256753E+01
329.0	0.104528E+04	0.337556E-01	0.123556E+04	0.256488E+01
330.0	0.104511E+04	0.338297E-01	0.123570E+04	0.256224E+01
331.0	0.104494E+04	0.339036E-01	0.123584E+04	0.255960E+01
332.0	0.104477E+04	0.339775E-01	0.123598E+04	0.255697E+01
333.0	0.104460E+04	0.340513E-01	0.123612E+04	0.255436E+01
334.0	0.104443E+04	0.341249E-01	0.123626E+04	0.255175E+01
335.0	0.104426E+04	0.341985E-01	0.123640E+04	0.254915E+01
336.0	0.104409E+04	0.342720E-01	0.123654E+04	0.254656E+01
337.0	0.104392E+04	0.343454E-01	0.123668E+04	0.254398E+01
338.0	0.104375E+04	0.344187E-01	0.123682E+04	0.254141E+01
339.0	0.104358E+04	0.344919E-01	0.123696E+04	0.253884E+01
340.0	0.104341E+04	0.345650E-01	0.123709E+04	0.253629E+01
341.0	0.104324E+04	0.346380E-01	0.123723E+04	0.253374E+01
342.0	0.104306E+04	0.347110E-01	0.123737E+04	0.253120E+01
343.0	0.104289E+04	0.347838E-01	0.123750E+04	0.252867E+01
344.0	0.104272E+04	0.348565E-01	0.123764E+04	0.252615E+01
345.0	0.104255E+04	0.349292E-01	0.123778E+04	0.252364E+01
346.0	0.104237E+04	0.350017E-01	0.123791E+04	0.252113E+01
347.0	0.104220E+04	0.350742E-01	0.123805E+04	0.251863E+01
348.0	0.104203E+04	0.351466E-01	0.123818E+04	0.251615E+01
349.0	0.104185E+04	0.352188E-01	0.123831E+04	0.251366E+01

VAPOR

T (C)	DHV (KCAL/KG)	TCV (KCAL/MH.C)	HV (KCAL/KG)	SV (KCAL/KG.C)
350.0	0.104168E+04	0.352910E-01	0.123845E+04	0.251119E+01
351.0	0.104150E+04	0.353631E-01	0.123858E+04	0.250873E+01
352.0	0.104133E+04	0.354351E-01	0.123871E+04	0.250627E+01
353.0	0.104115E+04	0.355070E-01	0.123885E+04	0.250383E+01
354.0	0.104097E+04	0.355788E-01	0.123898E+04	0.250138E+01
355.0	0.104080E+04	0.356505E-01	0.123911E+04	0.249895E+01
356.0	0.104062E+04	0.357221E-01	0.123924E+04	0.249653E+01
357.0	0.104045E+04	0.357937E-01	0.123937E+04	0.249411E+01
358.0	0.104027E+04	0.358651E-01	0.123950E+04	0.249170E+01
359.0	0.104009E+04	0.359364E-01	0.123963E+04	0.248930E+01
360.0	0.103991E+04	0.360077E-01	0.123976E+04	0.248691E+01
361.0	0.103974E+04	0.360788E-01	0.123989E+04	0.248453E+01
362.0	0.103956E+04	0.361499E-01	0.124002E+04	0.248215E+01
363.0	0.103938E+04	0.362208E-01	0.124015E+04	0.247978E+01
364.0	0.103920E+04	0.362917E-01	0.124028E+04	0.247742E+01
365.0	0.103902E+04	0.363625E-01	0.124041E+04	0.247506E+01
366.0	0.103884E+04	0.364332E-01	0.124054E+04	0.247272E+01
367.0	0.103866E+04	0.365038E-01	0.124066E+04	0.247038E+01
368.0	0.103848E+04	0.365743E-01	0.124079E+04	0.246805E+01
369.0	0.103830E+04	0.366447E-01	0.124092E+04	0.246572E+01
370.0	0.103812E+04	0.367150E-01	0.124104E+04	0.246340E+01
371.0	0.103794E+04	0.367852E-01	0.124117E+04	0.246109E+01
372.0	0.103776E+04	0.368553E-01	0.124130E+04	0.245879E+01
373.0	0.103758E+04	0.369253E-01	0.124142E+04	0.245650E+01
374.0	0.103739E+04	0.369953E-01	0.124155E+04	0.245421E+01
375.0	0.103721E+04	0.370651E-01	0.124167E+04	0.245193E+01
376.0	0.103703E+04	0.371349E-01	0.124180E+04	0.244965E+01
377.0	0.103685E+04	0.372045E-01	0.124192E+04	0.244739E+01
378.0	0.103667E+04	0.372741E-01	0.124204E+04	0.244513E+01
379.0	0.103648E+04	0.373435E-01	0.124217E+04	0.244288E+01
380.0	0.103630E+04	0.374129E-01	0.124229E+04	0.244063E+01
381.0	0.103611E+04	0.374822E-01	0.124241E+04	0.243840E+01
382.0	0.103593E+04	0.375514E-01	0.124253E+04	0.243616E+01
383.0	0.103574E+04	0.376205E-01	0.124265E+04	0.243394E+01
384.0	0.103556E+04	0.376895E-01	0.124278E+04	0.243172E+01
385.0	0.103538E+04	0.377584E-01	0.124290E+04	0.242951E+01
386.0	0.103519E+04	0.378272E-01	0.124302E+04	0.242731E+01
387.0	0.103500E+04	0.378959E-01	0.124314E+04	0.242511E+01
388.0	0.103482E+04	0.379645E-01	0.124326E+04	0.242293E+01
389.0	0.103463E+04	0.380331E-01	0.124338E+04	0.242074E+01
390.0	0.103445E+04	0.381015E-01	0.124350E+04	0.241857E+01
391.0	0.103426E+04	0.381699E-01	0.124362E+04	0.241640E+01
392.0	0.103407E+04	0.382381E-01	0.124374E+04	0.241424E+01
393.0	0.103389E+04	0.383063E-01	0.124386E+04	0.241208E+01
394.0	0.103370E+04	0.383743E-01	0.124397E+04	0.240993E+01
395.0	0.103351E+04	0.384423E-01	0.124409E+04	0.240779E+01
396.0	0.103332E+04	0.385102E-01	0.124421E+04	0.240566E+01
397.0	0.103313E+04	0.385780E-01	0.124433E+04	0.240353E+01
398.0	0.103294E+04	0.386457E-01	0.124444E+04	0.240140E+01
399.0	0.103275E+04	0.387133E-01	0.124456E+04	0.239929E+01

VAPOR

T (C)	DHV (KCAL/KG)	TCV (KCAL/MH.C)	HV (KCAL/KG)	SV (KCAL/KG.C)
400.0	0.103256E+04	0.387808E-01	0.124467E+04	0.239718E+01
401.0	0.103237E+04	0.388482E-01	0.124479E+04	0.239507E+01
402.0	0.103218E+04	0.389155E-01	0.124491E+04	0.239298E+01
403.0	0.103199E+04	0.389827E-01	0.124502E+04	0.239089E+01
404.0	0.103180E+04	0.390498E-01	0.124514E+04	0.238880E+01
405.0	0.103161E+04	0.391169E-01	0.124525E+04	0.238673E+01
406.0	0.103142E+04	0.391838E-01	0.124536E+04	0.238465E+01
407.0	0.103123E+04	0.392507E-01	0.124548E+04	0.238259E+01
408.0	0.103104E+04	0.393174E-01	0.124559E+04	0.238053E+01
409.0	0.103085E+04	0.393841E-01	0.124571E+04	0.237848E+01
410.0	0.103066E+04	0.394507E-01	0.124582E+04	0.237643E+01
411.0	0.103046E+04	0.395171E-01	0.124593E+04	0.237439E+01
412.0	0.103027E+04	0.395835E-01	0.124604E+04	0.237236E+01
413.0	0.103008E+04	0.396498E-01	0.124615E+04	0.237033E+01
414.0	0.102989E+04	0.397160E-01	0.124627E+04	0.236831E+01
415.0	0.102969E+04	0.397821E-01	0.124638E+04	0.236629E+01
416.0	0.102950E+04	0.398481E-01	0.124649E+04	0.236428E+01
417.0	0.102930E+04	0.399140E-01	0.124660E+04	0.236228E+01
418.0	0.102911E+04	0.399799E-01	0.124671E+04	0.236028E+01
419.0	0.102891E+04	0.400456E-01	0.124682E+04	0.235828E+01
420.0	0.102872E+04	0.401112E-01	0.124693E+04	0.235630E+01
421.0	0.102852E+04	0.401768E-01	0.124704E+04	0.235432E+01
422.0	0.102833E+04	0.402422E-01	0.124715E+04	0.235235E+01
423.0	0.102813E+04	0.403076E-01	0.124725E+04	0.235038E+01
424.0	0.102794E+04	0.403728E-01	0.124736E+04	0.234841E+01
425.0	0.102774E+04	0.404380E-01	0.124747E+04	0.234646E+01
426.0	0.102754E+04	0.405031E-01	0.124758E+04	0.234451E+01
427.0	0.102735E+04	0.405680E-01	0.124769E+04	0.234256E+01
428.0	0.102715E+04	0.406329E-01	0.124779E+04	0.234062E+01
429.0	0.102695E+04	0.406977E-01	0.124790E+04	0.233869E+01
430.0	0.102676E+04	0.407624E-01	0.124801E+04	0.233676E+01
431.0	0.102656E+04	0.408270E-01	0.124811E+04	0.233484E+01
432.0	0.102636E+04	0.408915E-01	0.124822E+04	0.233292E+01
433.0	0.102616E+04	0.409559E-01	0.124833E+04	0.233101E+01
434.0	0.102596E+04	0.410203E-01	0.124843E+04	0.232911E+01
435.0	0.102577E+04	0.410845E-01	0.124854E+04	0.232720E+01
436.0	0.102557E+04	0.411486E-01	0.124864E+04	0.232531E+01
437.0	0.102537E+04	0.412127E-01	0.124875E+04	0.232342E+01
438.0	0.102517E+04	0.412766E-01	0.124885E+04	0.232154E+01
439.0	0.102497E+04	0.413405E-01	0.124895E+04	0.231966E+01
440.0	0.102477E+04	0.414043E-01	0.124906E+04	0.231779E+01
441.0	0.102457E+04	0.414679E-01	0.124916E+04	0.231592E+01
442.0	0.102437E+04	0.415315E-01	0.124926E+04	0.231406E+01
443.0	0.102417E+04	0.415950E-01	0.124937E+04	0.231221E+01
444.0	0.102397E+04	0.416584E-01	0.124947E+04	0.231035E+01
445.0	0.102377E+04	0.417217E-01	0.124957E+04	0.230851E+01
446.0	0.102356E+04	0.417849E-01	0.124967E+04	0.230667E+01
447.0	0.102336E+04	0.418480E-01	0.124978E+04	0.230483E+01
448.0	0.102316E+04	0.419110E-01	0.124988E+04	0.230300E+01
449.0	0.102296E+04	0.419739E-01	0.124998E+04	0.230118E+01

VAPOR

T (C)	DHV (KCAL/KG)	TCV (KCAL/MH.C)	HV (KCAL/KG)	SV (KCAL/KG.C)
450.0	0.102276E+04	0.420368E-01	0.125008E+04	0.229936E+01
451.0	0.102255E+04	0.420995E-01	0.125018E+04	0.229755E+01
452.0	0.102235E+04	0.421621E-01	0.125028E+04	0.229574E+01
453.0	0.102215E+04	0.422247E-01	0.125038E+04	0.229393E+01
454.0	0.102194E+04	0.422871E-01	0.125048E+04	0.229213E+01
455.0	0.102174E+04	0.423495E-01	0.125058E+04	0.229034E+01
456.0	0.102154E+04	0.424118E-01	0.125068E+04	0.228856E+01
457.0	0.102133E+04	0.424739E-01	0.125078E+04	0.228677E+01
458.0	0.102113E+04	0.425360E-01	0.125088E+04	0.228500E+01
459.0	0.102093E+04	0.425980E-01	0.125098E+04	0.228322E+01
460.0	0.102072E+04	0.426599E-01	0.125107E+04	0.228145E+01
461.0	0.102052E+04	0.427217E-01	0.125117E+04	0.227969E+01
462.0	0.102031E+04	0.427834E-01	0.125127E+04	0.227794E+01
463.0	0.102011E+04	0.428450E-01	0.125137E+04	0.227618E+01
464.0	0.101990E+04	0.429065E-01	0.125146E+04	0.227443E+01
465.0	0.101969E+04	0.429680E-01	0.125156E+04	0.227269E+01
466.0	0.101949E+04	0.430293E-01	0.125166E+04	0.227096E+01
467.0	0.101928E+04	0.430905E-01	0.125176E+04	0.226922E+01
468.0	0.101908E+04	0.431517E-01	0.125185E+04	0.226749E+01
469.0	0.101887E+04	0.432127E-01	0.125195E+04	0.226577E+01
470.0	0.101866E+04	0.432737E-01	0.125204E+04	0.226405E+01
471.0	0.101846E+04	0.433346E-01	0.125214E+04	0.226234E+01
472.0	0.101825E+04	0.433953E-01	0.125224E+04	0.226063E+01
473.0	0.101804E+04	0.434560E-01	0.125233E+04	0.225893E+01
474.0	0.101783E+04	0.435166E-01	0.125242E+04	0.225723E+01
475.0	0.101763E+04	0.435771E-01	0.125252E+04	0.225553E+01
476.0	0.101742E+04	0.436375E-01	0.125261E+04	0.225384E+01
477.0	0.101721E+04	0.436978E-01	0.125270E+04	0.225216E+01
478.0	0.101700E+04	0.437580E-01	0.125280E+04	0.225048E+01
479.0	0.101679E+04	0.438181E-01	0.125289E+04	0.224880E+01
480.0	0.101658E+04	0.438782E-01	0.125299E+04	0.224713E+01
481.0	0.101637E+04	0.439381E-01	0.125308E+04	0.224547E+01
482.0	0.101617E+04	0.439979E-01	0.125317E+04	0.224380E+01
483.0	0.101596E+04	0.440577E-01	0.125326E+04	0.224215E+01
484.0	0.101575E+04	0.441173E-01	0.125336E+04	0.224050E+01
485.0	0.101554E+04	0.441769E-01	0.125345E+04	0.223885E+01
486.0	0.101533E+04	0.442363E-01	0.125354E+04	0.223721E+01
487.0	0.101512E+04	0.442957E-01	0.125363E+04	0.223557E+01
488.0	0.101491E+04	0.443550E-01	0.125372E+04	0.223393E+01
489.0	0.101470E+04	0.444142E-01	0.125382E+04	0.223230E+01
490.0	0.101449E+04	0.444733E-01	0.125391E+04	0.223068E+01
491.0	0.101427E+04	0.445323E-01	0.125400E+04	0.222906E+01
492.0	0.101406E+04	0.445912E-01	0.125409E+04	0.222744E+01
493.0	0.101385E+04	0.446500E-01	0.125418E+04	0.222583E+01
494.0	0.101364E+04	0.447087E-01	0.125427E+04	0.222422E+01
495.0	0.101343E+04	0.447673E-01	0.125436E+04	0.222262E+01
496.0	0.101322E+04	0.448258E-01	0.125445E+04	0.222102E+01
497.0	0.101300E+04	0.448842E-01	0.125454E+04	0.221943E+01
498.0	0.101279E+04	0.449426E-01	0.125463E+04	0.221784E+01
499.0	0.101258E+04	0.450009E-01	0.125472E+04	0.221625E+01

VAPOR

T (C)	DHV (KCAL/KG)	TCV (KCAL/MH.C)	HV (KCAL/KG)	SV (KCAL/KG.C)
500.0	0.101237E+04	0.450590E-01	0.125481E+04	0.221467E+01
501.0	0.101215E+04	0.451171E-01	0.125489E+04	0.221310E+01
502.0	0.101194E+04	0.451750E-01	0.125498E+04	0.221152E+01
503.0	0.101173E+04	0.452329E-01	0.125507E+04	0.220996E+01
504.0	0.101151E+04	0.452907E-01	0.125516E+04	0.220839E+01
505.0	0.101130E+04	0.453484E-01	0.125525E+04	0.220683E+01
506.0	0.101109E+04	0.454060E-01	0.125533E+04	0.220528E+01
507.0	0.101087E+04	0.454635E-01	0.125542E+04	0.220373E+01
508.0	0.101066E+04	0.455209E-01	0.125551E+04	0.220218E+01
509.0	0.101045E+04	0.455782E-01	0.125560E+04	0.220064E+01
510.0	0.101023E+04	0.456354E-01	0.125568E+04	0.219910E+01
511.0	0.101002E+04	0.456925E-01	0.125577E+04	0.219756E+01
512.0	0.100980E+04	0.457496E-01	0.125586E+04	0.219603E+01
513.0	0.100959E+04	0.458065E-01	0.125594E+04	0.219451E+01
514.0	0.100937E+04	0.458633E-01	0.125603E+04	0.219298E+01
515.0	0.100916E+04	0.459201E-01	0.125611E+04	0.219147E+01
516.0	0.100894E+04	0.459768E-01	0.125620E+04	0.218995E+01
517.0	0.100872E+04	0.460333E-01	0.125628E+04	0.218844E+01
518.0	0.100851E+04	0.460898E-01	0.125637E+04	0.218694E+01
519.0	0.100829E+04	0.461462E-01	0.125646E+04	0.218544E+01
520.0	0.100808E+04	0.462025E-01	0.125654E+04	0.218394E+01
521.0	0.100786E+04	0.462586E-01	0.125663E+04	0.218245E+01
522.0	0.100765E+04	0.463147E-01	0.125671E+04	0.218096E+01
523.0	0.100743E+04	0.463707E-01	0.125680E+04	0.217947E+01
524.0	0.100721E+04	0.464266E-01	0.125688E+04	0.217799E+01
525.0	0.100699E+04	0.464825E-01	0.125696E+04	0.217651E+01
526.0	0.100678E+04	0.465382E-01	0.125705E+04	0.217504E+01
527.0	0.100656E+04	0.465938E-01	0.125713E+04	0.217357E+01
528.0	0.100634E+04	0.466493E-01	0.125721E+04	0.217211E+01
529.0	0.100613E+04	0.467048E-01	0.125730E+04	0.217065E+01
530.0	0.100591E+04	0.467601E-01	0.125738E+04	0.216919E+01
531.0	0.100569E+04	0.468154E-01	0.125747E+04	0.216773E+01
532.0	0.100547E+04	0.468706E-01	0.125755E+04	0.216628E+01
533.0	0.100526E+04	0.469256E-01	0.125763E+04	0.216484E+01
534.0	0.100504E+04	0.469806E-01	0.125771E+04	0.216339E+01
535.0	0.100482E+04	0.470355E-01	0.125780E+04	0.216196E+01
536.0	0.100460E+04	0.470903E-01	0.125788E+04	0.216052E+01
537.0	0.100438E+04	0.471450E-01	0.125796E+04	0.215909E+01
538.0	0.100416E+04	0.471996E-01	0.125804E+04	0.215766E+01
539.0	0.100394E+04	0.472541E-01	0.125812E+04	0.215624E+01
540.0	0.100373E+04	0.473085E-01	0.125821E+04	0.215482E+01
541.0	0.100351E+04	0.473628E-01	0.125829E+04	0.215341E+01
542.0	0.100329E+04	0.474171E-01	0.125837E+04	0.215199E+01
543.0	0.100307E+04	0.474712E-01	0.125845E+04	0.215059E+01
544.0	0.100285E+04	0.475252E-01	0.125853E+04	0.214918E+01
545.0	0.100263E+04	0.475792E-01	0.125861E+04	0.214778E+01
546.0	0.100241E+04	0.476330E-01	0.125869E+04	0.214638E+01
547.0	0.100219E+04	0.476868E-01	0.125877E+04	0.214499E+01
548.0	0.100197E+04	0.477404E-01	0.125885E+04	0.214360E+01
549.0	0.100175E+04	0.477940E-01	0.125893E+04	0.214221E+01

VAPOR

T (C)	DHV (KCAL/KG)	TCV (KCAL/MH.C)	HV (KCAL/KG)	SV (KCAL/KG.C)
550.0	0.100153E+04	0.478475E-01	0.125901E+04	0.214083E+01
551.0	0.100131E+04	0.479009E-01	0.125909E+04	0.213945E+01
552.0	0.100109E+04	0.479542E-01	0.125917E+04	0.213808E+01
553.0	0.100087E+04	0.480074E-01	0.125925E+04	0.213670E+01
554.0	0.100065E+04	0.480605E-01	0.125933E+04	0.213533E+01
555.0	0.100043E+04	0.481135E-01	0.125941E+04	0.213397E+01
556.0	0.100021E+04	0.481664E-01	0.125949E+04	0.213261E+01
557.0	0.999987E+03	0.482192E-01	0.125957E+04	0.213125E+01
558.0	0.999976E+03	0.482720E-01	0.125965E+04	0.212990E+01
559.0	0.999954E+03	0.483246E-01	0.125973E+04	0.212855E+01
560.0	0.999932E+03	0.483771E-01	0.125981E+04	0.212720E+01
561.0	0.999910E+03	0.484296E-01	0.125989E+04	0.212586E+01
562.0	0.998880E+03	0.484819E-01	0.125997E+04	0.212452E+01
563.0	0.998657E+03	0.485342E-01	0.126004E+04	0.212318E+01
564.0	0.998435E+03	0.485864E-01	0.126012E+04	0.212185E+01
565.0	0.998213E+03	0.486385E-01	0.126020E+04	0.212052E+01
566.0	0.997992E+03	0.486904E-01	0.126028E+04	0.211919E+01
567.0	0.997770E+03	0.487423E-01	0.126036E+04	0.211787E+01
568.0	0.997547E+03	0.487941E-01	0.126043E+04	0.211655E+01
569.0	0.997325E+03	0.488458E-01	0.126051E+04	0.211524E+01
570.0	0.997102E+03	0.488975E-01	0.126059E+04	0.211392E+01
571.0	0.996879E+03	0.489490E-01	0.126067E+04	0.211261E+01
572.0	0.996658E+03	0.490004E-01	0.126075E+04	0.211131E+01
573.0	0.996434E+03	0.490517E-01	0.126082E+04	0.211001E+01
574.0	0.996212E+03	0.491030E-01	0.126090E+04	0.210871E+01
575.0	0.995989E+03	0.491541E-01	0.126098E+04	0.210741E+01
576.0	0.995764E+03	0.492051E-01	0.126105E+04	0.210612E+01
577.0	0.995542E+03	0.492561E-01	0.126113E+04	0.210483E+01
578.0	0.995318E+03	0.493069E-01	0.126121E+04	0.210355E+01
579.0	0.995097E+03	0.493577E-01	0.126129E+04	0.210227E+01
580.0	0.994872E+03	0.494084E-01	0.126136E+04	0.210099E+01
581.0	0.994649E+03	0.494590E-01	0.126144E+04	0.209971E+01
582.0	0.994425E+03	0.495095E-01	0.126151E+04	0.209844E+01
583.0	0.994201E+03	0.495599E-01	0.126159E+04	0.209717E+01
584.0	0.993978E+03	0.496102E-01	0.126167E+04	0.209590E+01
585.0	0.993754E+03	0.496604E-01	0.126174E+04	0.209464E+01
586.0	0.993530E+03	0.497105E-01	0.126182E+04	0.209338E+01
587.0	0.993306E+03	0.497605E-01	0.126189E+04	0.209213E+01
588.0	0.993081E+03	0.498104E-01	0.126197E+04	0.209087E+01
589.0	0.992858E+03	0.498603E-01	0.126205E+04	0.208962E+01
590.0	0.992634E+03	0.499100E-01	0.126212E+04	0.208838E+01
591.0	0.992409E+03	0.499596E-01	0.126220E+04	0.208713E+01
592.0	0.992183E+03	0.500092E-01	0.126227E+04	0.208589E+01
593.0	0.991960E+03	0.500586E-01	0.126235E+04	0.208466E+01
594.0	0.991736E+03	0.501080E-01	0.126242E+04	0.208342E+01
595.0	0.991511E+03	0.501573E-01	0.126250E+04	0.208219E+01
596.0	0.991284E+03	0.502065E-01	0.126257E+04	0.208096E+01
597.0	0.991060E+03	0.502556E-01	0.126265E+04	0.207974E+01
598.0	0.990836E+03	0.503045E-01	0.126272E+04	0.207852E+01
599.0	0.990610E+03	0.503534E-01	0.126280E+04	0.207730E+01

VAPOR

T (C)	DHV (KCAL/KG)	TCV (KCAL/MH.C)	HV (KCAL/KG)	SV (KCAL/KG.C)
600.0	0.990386E+03	0.504022E-01	0.126287E+04	0.207609E+01
601.0	0.990160E+03	0.504510E-01	0.126295E+04	0.207488E+01
602.0	0.989936E+03	0.504996E-01	0.126302E+04	0.207367E+01
603.0	0.989710E+03	0.505481E-01	0.126310E+04	0.207246E+01
604.0	0.989485E+03	0.505965E-01	0.126317E+04	0.207126E+01
605.0	0.989259E+03	0.506449E-01	0.126324E+04	0.207006E+01
606.0	0.989033E+03	0.506931E-01	0.126332E+04	0.206886E+01
607.0	0.988808E+03	0.507413E-01	0.126339E+04	0.206767E+01
608.0	0.988582E+03	0.507893E-01	0.126347E+04	0.206648E+01
609.0	0.988355E+03	0.508373E-01	0.126354E+04	0.206529E+01
610.0	0.988130E+03	0.508851E-01	0.126361E+04	0.206410E+01
611.0	0.987904E+03	0.509329E-01	0.126369E+04	0.206292E+01
612.0	0.987678E+03	0.509806E-01	0.126376E+04	0.206174E+01
613.0	0.987453E+03	0.510282E-01	0.126384E+04	0.206057E+01
614.0	0.987226E+03	0.510757E-01	0.126391E+04	0.205939E+01
615.0	0.986999E+03	0.511231E-01	0.126398E+04	0.205822E+01
616.0	0.986774E+03	0.511704E-01	0.126406E+04	0.205706E+01
617.0	0.986548E+03	0.512176E-01	0.126413E+04	0.205589E+01
618.0	0.986321E+03	0.512647E-01	0.126420E+04	0.205473E+01
619.0	0.986094E+03	0.513118E-01	0.126428E+04	0.205357E+01
620.0	0.985869E+03	0.513587E-01	0.126435E+04	0.205242E+01
621.0	0.985642E+03	0.514055E-01	0.126442E+04	0.205127E+01
622.0	0.985415E+03	0.514523E-01	0.126450E+04	0.205012E+01
623.0	0.985189E+03	0.514989E-01	0.126457E+04	0.204897E+01
624.0	0.984963E+03	0.515455E-01	0.126464E+04	0.204783E+01
625.0	0.984735E+03	0.515920E-01	0.126471E+04	0.204669E+01
626.0	0.984509E+03	0.516383E-01	0.126479E+04	0.204555E+01
627.0	0.984281E+03	0.516846E-01	0.126486E+04	0.204441E+01
628.0	0.984053E+03	0.517308E-01	0.126493E+04	0.204328E+01
629.0	0.983827E+03	0.517769E-01	0.126501E+04	0.204215E+01
630.0	0.983600E+03	0.518229E-01	0.126508E+04	0.204102E+01
631.0	0.983375E+03	0.518688E-01	0.126515E+04	0.203990E+01
632.0	0.983146E+03	0.519146E-01	0.126522E+04	0.203878E+01
633.0	0.982918E+03	0.519603E-01	0.126530E+04	0.203766E+01
634.0	0.982691E+03	0.520060E-01	0.126537E+04	0.203654E+01
635.0	0.982465E+03	0.520515E-01	0.126544E+04	0.203543E+01
636.0	0.982236E+03	0.520969E-01	0.126551E+04	0.203432E+01
637.0	0.982010E+03	0.521423E-01	0.126559E+04	0.203321E+01
638.0	0.981783E+03	0.521875E-01	0.126566E+04	0.203211E+01
639.0	0.981554E+03	0.522327E-01	0.126573E+04	0.203101E+01
640.0	0.981328E+03	0.522777E-01	0.126580E+04	0.202991E+01
641.0	0.981100E+03	0.523227E-01	0.126588E+04	0.202881E+01
642.0	0.980872E+03	0.523676E-01	0.126595E+04	0.202772E+01
643.0	0.980644E+03	0.524124E-01	0.126602E+04	0.202663E+01
644.0	0.980417E+03	0.524571E-01	0.126609E+04	0.202554E+01
645.0	0.980189E+03	0.525017E-01	0.126616E+04	0.202445E+01
646.0	0.979961E+03	0.525462E-01	0.126623E+04	0.202337E+01
647.0	0.979734E+03	0.525906E-01	0.126631E+04	0.202229E+01
648.0	0.979505E+03	0.526349E-01	0.126638E+04	0.202121E+01
649.0	0.979279E+03	0.526791E-01	0.126645E+04	0.202014E+01

VAPOR

T (C)	DHV (KCAL/KG)	TCV (KCAL/MH.C)	HV (KCAL/KG)	SV (KCAL/KG.C)
650.0	0.979050E+03	0.527232E-01	0.126652E+04	0.201906E+01
651.0	0.978821E+03	0.527673E-01	0.126659E+04	0.201799E+01
652.0	0.978594E+03	0.528112E-01	0.126667E+04	0.201693E+01
653.0	0.978366E+03	0.528550E-01	0.126674E+04	0.201586E+01
654.0	0.978137E+03	0.528988E-01	0.126681E+04	0.201480E+01
655.0	0.977910E+03	0.529425E-01	0.126688E+04	0.201374E+01
656.0	0.977682E+03	0.529860E-01	0.126695E+04	0.201269E+01
657.0	0.977454E+03	0.530295E-01	0.126703E+04	0.201163E+01
658.0	0.977225E+03	0.530729E-01	0.126710E+04	0.201058E+01
659.0	0.976997E+03	0.531162E-01	0.126717E+04	0.200953E+01
660.0	0.976769E+03	0.531594E-01	0.126724E+04	0.200848E+01
661.0	0.976540E+03	0.532025E-01	0.126731E+04	0.200744E+01
662.0	0.976311E+03	0.532455E-01	0.126738E+04	0.200640E+01
663.0	0.976083E+03	0.532884E-01	0.126745E+04	0.200536E+01
664.0	0.975855E+03	0.533312E-01	0.126753E+04	0.200432E+01
665.0	0.975626E+03	0.533740E-01	0.126760E+04	0.200329E+01
666.0	0.975397E+03	0.534166E-01	0.126767E+04	0.200226E+01
667.0	0.975170E+03	0.534591E-01	0.126774E+04	0.200123E+01
668.0	0.974942E+03	0.535016E-01	0.126781E+04	0.200021E+01
669.0	0.974712E+03	0.535439E-01	0.126788E+04	0.199918E+01
670.0	0.974483E+03	0.535862E-01	0.126795E+04	0.199816E+01
671.0	0.974256E+03	0.536283E-01	0.126803E+04	0.199714E+01
672.0	0.974027E+03	0.536704E-01	0.126810E+04	0.199612E+01
673.0	0.973798E+03	0.537124E-01	0.126817E+04	0.199511E+01
674.0	0.973570E+03	0.537543E-01	0.126824E+04	0.199410E+01
675.0	0.973340E+03	0.537961E-01	0.126831E+04	0.199309E+01
676.0	0.973111E+03	0.538378E-01	0.126838E+04	0.199208E+01
677.0	0.972884E+03	0.538794E-01	0.126845E+04	0.199108E+01
678.0	0.972654E+03	0.539209E-01	0.126852E+04	0.199008E+01
679.0	0.972425E+03	0.539623E-01	0.126859E+04	0.198908E+01
680.0	0.972197E+03	0.540036E-01	0.126867E+04	0.198808E+01
681.0	0.971968E+03	0.540449E-01	0.126874E+04	0.198709E+01
682.0	0.971739E+03	0.540860E-01	0.126881E+04	0.198610E+01
683.0	0.971510E+03	0.541270E-01	0.126888E+04	0.198511E+01
684.0	0.971282E+03	0.541680E-01	0.126895E+04	0.198412E+01
685.0	0.971052E+03	0.542088E-01	0.126902E+04	0.198314E+01
686.0	0.970823E+03	0.542496E-01	0.126909E+04	0.198215E+01
687.0	0.970594E+03	0.542903E-01	0.126916E+04	0.198117E+01
688.0	0.970366E+03	0.543308E-01	0.126924E+04	0.198020E+01
689.0	0.970137E+03	0.543713E-01	0.126931E+04	0.197922E+01
690.0	0.969906E+03	0.544117E-01	0.126938E+04	0.197825E+01
691.0	0.969678E+03	0.544520E-01	0.126945E+04	0.197728E+01
692.0	0.969448E+03	0.544922E-01	0.126952E+04	0.197631E+01
693.0	0.969219E+03	0.545323E-01	0.126959E+04	0.197534E+01
694.0	0.968990E+03	0.545723E-01	0.126966E+04	0.197438E+01
695.0	0.968762E+03	0.546123E-01	0.126973E+04	0.197342E+01
696.0	0.968531E+03	0.546521E-01	0.126980E+04	0.197246E+01
697.0	0.968302E+03	0.546918E-01	0.126987E+04	0.197150E+01
698.0	0.968074E+03	0.547315E-01	0.126995E+04	0.197055E+01
699.0	0.967845E+03	0.547710E-01	0.127002E+04	0.196960E+01

(3) アルゴンガスの物性値表

(記号)	物性値
D	; 比重量 (kg/m^3)
CP	; 定圧比熱 ($\text{kcal}/\text{kg } ^\circ\text{C}$)
V	; 粘性係数 (kgs/m^2)
KV	; 動粘性係数 (m^2/s)
TC	; 熱伝導率 ($\text{kcal}/\text{mh } ^\circ\text{C}$)

AR GAS

T (C)	D (KG/M**3)	CP (KCAL/KG.C)	V (KGS/M**2)	KV (M**2/S)	TC (KCAL/MH.C)
0.0	0.17800E+01	0.12458E+00	0.21307E-05	0.11728E-04	0.13978E-01
1.0	0.17734E+01	0.12458E+00	0.21371E-05	0.11810E-04	0.14019E-01
2.0	0.17669E+01	0.12458E+00	0.21435E-05	0.11892E-04	0.14060E-01
3.0	0.17604E+01	0.12458E+00	0.21498E-05	0.11973E-04	0.14102E-01
4.0	0.17540E+01	0.12458E+00	0.21562E-05	0.12056E-04	0.14143E-01
5.0	0.17476E+01	0.12458E+00	0.21626E-05	0.12138E-04	0.14184E-01
6.0	0.17413E+01	0.12458E+00	0.21689E-05	0.12220E-04	0.14226E-01
7.0	0.17350E+01	0.12458E+00	0.21753E-05	0.12303E-04	0.14267E-01
8.0	0.17287E+01	0.12457E+00	0.21816E-05	0.12386E-04	0.14308E-01
9.0	0.17225E+01	0.12457E+00	0.21880E-05	0.12469E-04	0.14349E-01
10.0	0.17164E+01	0.12457E+00	0.21943E-05	0.12552E-04	0.14391E-01
11.0	0.17103E+01	0.12457E+00	0.22006E-05	0.12636E-04	0.14432E-01
12.0	0.17042E+01	0.12457E+00	0.22070E-05	0.12720E-04	0.14473E-01
13.0	0.16982E+01	0.12457E+00	0.22133E-05	0.12804E-04	0.14514E-01
14.0	0.16922E+01	0.12457E+00	0.22196E-05	0.12888E-04	0.14555E-01
15.0	0.16862E+01	0.12457E+00	0.22259E-05	0.12972E-04	0.14596E-01
16.0	0.16803E+01	0.12457E+00	0.22322E-05	0.13057E-04	0.14637E-01
17.0	0.16745E+01	0.12456E+00	0.22385E-05	0.13141E-04	0.14678E-01
18.0	0.16686E+01	0.12456E+00	0.22448E-05	0.13226E-04	0.14719E-01
19.0	0.16629E+01	0.12456E+00	0.22511E-05	0.13311E-04	0.14760E-01
20.0	0.16571E+01	0.12456E+00	0.22574E-05	0.13397E-04	0.14801E-01
21.0	0.16514E+01	0.12456E+00	0.22637E-05	0.13482E-04	0.14842E-01
22.0	0.16458E+01	0.12456E+00	0.22700E-05	0.13568E-04	0.14883E-01
23.0	0.16401E+01	0.12456E+00	0.22763E-05	0.13654E-04	0.14924E-01
24.0	0.16346E+01	0.12456E+00	0.22825E-05	0.13740E-04	0.14965E-01
25.0	0.16290E+01	0.12456E+00	0.22888E-05	0.13826E-04	0.15005E-01
26.0	0.16235E+01	0.12455E+00	0.22951E-05	0.13913E-04	0.15046E-01
27.0	0.16180E+01	0.12455E+00	0.23013E-05	0.14000E-04	0.15087E-01
28.0	0.16126E+01	0.12455E+00	0.23076E-05	0.14087E-04	0.15128E-01
29.0	0.16072E+01	0.12455E+00	0.23138E-05	0.14174E-04	0.15168E-01
30.0	0.16018E+01	0.12455E+00	0.23201E-05	0.14261E-04	0.15209E-01
31.0	0.15965E+01	0.12455E+00	0.23263E-05	0.14349E-04	0.15250E-01
32.0	0.15912E+01	0.12455E+00	0.23325E-05	0.14436E-04	0.15290E-01
33.0	0.15860E+01	0.12455E+00	0.23388E-05	0.14524E-04	0.15331E-01
34.0	0.15807E+01	0.12455E+00	0.23450E-05	0.14613E-04	0.15372E-01
35.0	0.15756E+01	0.12454E+00	0.23512E-05	0.14701E-04	0.15412E-01
36.0	0.15704E+01	0.12454E+00	0.23574E-05	0.14789E-04	0.15453E-01
37.0	0.15653E+01	0.12454E+00	0.23636E-05	0.14878E-04	0.15493E-01
38.0	0.15602E+01	0.12454E+00	0.23698E-05	0.14967E-04	0.15534E-01
39.0	0.15551E+01	0.12454E+00	0.23760E-05	0.15056E-04	0.15574E-01
40.0	0.15501E+01	0.12454E+00	0.23822E-05	0.15146E-04	0.15614E-01
41.0	0.15451E+01	0.12454E+00	0.23884E-05	0.15235E-04	0.15655E-01
42.0	0.15402E+01	0.12454E+00	0.23946E-05	0.15325E-04	0.15695E-01
43.0	0.15352E+01	0.12454E+00	0.24008E-05	0.15415E-04	0.15736E-01
44.0	0.15303E+01	0.12454E+00	0.24070E-05	0.15505E-04	0.15776E-01
45.0	0.15255E+01	0.12453E+00	0.24131E-05	0.15595E-04	0.15816E-01
46.0	0.15207E+01	0.12453E+00	0.24193E-05	0.15686E-04	0.15856E-01
47.0	0.15159E+01	0.12453E+00	0.24255E-05	0.15776E-04	0.15897E-01
48.0	0.15111E+01	0.12453E+00	0.24316E-05	0.15867E-04	0.15937E-01
49.0	0.15063E+01	0.12453E+00	0.24378E-05	0.15958E-04	0.15977E-01

***AR GAS**

T (C)	D (KG/M**3)	CP (KCAL/KG.C)	V (KGS/M**2)	KV (M**2/S)	TC (KCAL/MH.C)
50.0	0.15016E+01	0.12453E+00	0.24439E-05	0.16050E-04	0.16017E-01
51.0	0.14969E+01	0.12453E+00	0.24501E-05	0.16141E-04	0.16057E-01
52.0	0.14923E+01	0.12453E+00	0.24562E-05	0.16233E-04	0.16097E-01
53.0	0.14877E+01	0.12453E+00	0.24624E-05	0.16325E-04	0.16138E-01
54.0	0.14831E+01	0.12453E+00	0.24685E-05	0.16417E-04	0.16178E-01
55.0	0.14785E+01	0.12452E+00	0.24746E-05	0.16509E-04	0.16218E-01
56.0	0.14740E+01	0.12452E+00	0.24807E-05	0.16602E-04	0.16258E-01
57.0	0.14694E+01	0.12452E+00	0.24868E-05	0.16694E-04	0.16298E-01
58.0	0.14650E+01	0.12452E+00	0.24930E-05	0.16787E-04	0.16338E-01
59.0	0.14605E+01	0.12452E+00	0.24991E-05	0.16880E-04	0.16378E-01
60.0	0.14561E+01	0.12452E+00	0.25052E-05	0.16973E-04	0.16417E-01
61.0	0.14517E+01	0.12452E+00	0.25113E-05	0.17067E-04	0.16457E-01
62.0	0.14473E+01	0.12452E+00	0.25174E-05	0.17160E-04	0.16497E-01
63.0	0.14429E+01	0.12452E+00	0.25234E-05	0.17254E-04	0.16537E-01
64.0	0.14386E+01	0.12452E+00	0.25295E-05	0.17348E-04	0.16577E-01
65.0	0.14343E+01	0.12451E+00	0.25356E-05	0.17442E-04	0.16617E-01
66.0	0.14300E+01	0.12451E+00	0.25417E-05	0.17537E-04	0.16656E-01
67.0	0.14258E+01	0.12451E+00	0.25477E-05	0.17631E-04	0.16696E-01
68.0	0.14216E+01	0.12451E+00	0.25538E-05	0.17726E-04	0.16736E-01
69.0	0.14174E+01	0.12451E+00	0.25599E-05	0.17821E-04	0.16775E-01
70.0	0.14132E+01	0.12451E+00	0.25659E-05	0.17916E-04	0.16815E-01
71.0	0.14091E+01	0.12451E+00	0.25720E-05	0.18012E-04	0.16855E-01
72.0	0.14049E+01	0.12451E+00	0.25780E-05	0.18107E-04	0.16894E-01
73.0	0.14008E+01	0.12451E+00	0.25840E-05	0.18203E-04	0.16934E-01
74.0	0.13968E+01	0.12451E+00	0.25901E-05	0.18299E-04	0.16973E-01
75.0	0.13927E+01	0.12451E+00	0.25961E-05	0.18395E-04	0.17013E-01
76.0	0.13887E+01	0.12450E+00	0.26021E-05	0.18491E-04	0.17053E-01
77.0	0.13847E+01	0.12450E+00	0.26082E-05	0.18588E-04	0.17092E-01
78.0	0.13807E+01	0.12450E+00	0.26142E-05	0.18685E-04	0.17131E-01
79.0	0.13767E+01	0.12450E+00	0.26202E-05	0.18782E-04	0.17171E-01
80.0	0.13728E+01	0.12450E+00	0.26262E-05	0.18879E-04	0.17210E-01
81.0	0.13689E+01	0.12450E+00	0.26322E-05	0.18976E-04	0.17250E-01
82.0	0.13650E+01	0.12450E+00	0.26382E-05	0.19073E-04	0.17289E-01
83.0	0.13611E+01	0.12450E+00	0.26442E-05	0.19171E-04	0.17328E-01
84.0	0.13573E+01	0.12450E+00	0.26502E-05	0.19269E-04	0.17368E-01
85.0	0.13534E+01	0.12450E+00	0.26562E-05	0.19367E-04	0.17407E-01
86.0	0.13496E+01	0.12450E+00	0.26621E-05	0.19465E-04	0.17446E-01
87.0	0.13458E+01	0.12449E+00	0.26681E-05	0.19564E-04	0.17485E-01
88.0	0.13421E+01	0.12449E+00	0.26741E-05	0.19662E-04	0.17524E-01
89.0	0.13383E+01	0.12449E+00	0.26800E-05	0.19761E-04	0.17564E-01
90.0	0.13346E+01	0.12449E+00	0.26860E-05	0.19860E-04	0.17603E-01
91.0	0.13309E+01	0.12449E+00	0.26919E-05	0.19959E-04	0.17642E-01
92.0	0.13272E+01	0.12449E+00	0.26979E-05	0.20058E-04	0.17681E-01
93.0	0.13236E+01	0.12449E+00	0.27038E-05	0.20158E-04	0.17720E-01
94.0	0.13199E+01	0.12449E+00	0.27098E-05	0.20258E-04	0.17759E-01
95.0	0.13163E+01	0.12449E+00	0.27157E-05	0.20358E-04	0.17798E-01
96.0	0.13127E+01	0.12449E+00	0.27216E-05	0.20458E-04	0.17837E-01
97.0	0.13091E+01	0.12449E+00	0.27276E-05	0.20558E-04	0.17876E-01
98.0	0.13056E+01	0.12448E+00	0.27335E-05	0.20659E-04	0.17915E-01
99.0	0.13020E+01	0.12448E+00	0.27394E-05	0.20759E-04	0.17954E-01

AR GAS

T (C)	D (KG/M**3)	CP (KCAL/KG.C)	V (KGS/M**2)	KV (M**2/S)	TC (KCAL/MH.C)
100.0	0.12985E+01	0.12448E+00	0.27453E-05	0.20860E-04	0.17993E-01
101.0	0.12950E+01	0.12448E+00	0.27512E-05	0.20961E-04	0.18032E-01
102.0	0.12915E+01	0.12448E+00	0.27571E-05	0.21062E-04	0.18070E-01
103.0	0.12881E+01	0.12448E+00	0.27630E-05	0.21164E-04	0.18109E-01
104.0	0.12846E+01	0.12448E+00	0.27689E-05	0.21265E-04	0.18148E-01
105.0	0.12812E+01	0.12448E+00	0.27748E-05	0.21367E-04	0.18187E-01
106.0	0.12778E+01	0.12448E+00	0.27807E-05	0.21469E-04	0.18225E-01
107.0	0.12744E+01	0.12448E+00	0.27866E-05	0.21571E-04	0.18264E-01
108.0	0.12710E+01	0.12448E+00	0.27924E-05	0.21674E-04	0.18303E-01
109.0	0.12676E+01	0.12448E+00	0.27983E-05	0.21776E-04	0.18342E-01
110.0	0.12643E+01	0.12447E+00	0.28042E-05	0.21879E-04	0.18380E-01
111.0	0.12610E+01	0.12447E+00	0.28100E-05	0.21982E-04	0.18419E-01
112.0	0.12577E+01	0.12447E+00	0.28159E-05	0.22085E-04	0.18457E-01
113.0	0.12544E+01	0.12447E+00	0.28217E-05	0.22188E-04	0.18496E-01
114.0	0.12511E+01	0.12447E+00	0.28276E-05	0.22291E-04	0.18534E-01
115.0	0.12479E+01	0.12447E+00	0.28334E-05	0.22395E-04	0.18573E-01
116.0	0.12446E+01	0.12447E+00	0.28393E-05	0.22499E-04	0.18611E-01
117.0	0.12414E+01	0.12447E+00	0.28451E-05	0.22603E-04	0.18650E-01
118.0	0.12382E+01	0.12447E+00	0.28509E-05	0.22707E-04	0.18688E-01
119.0	0.12350E+01	0.12447E+00	0.28567E-05	0.22811E-04	0.18727E-01
120.0	0.12319E+01	0.12447E+00	0.28626E-05	0.22916E-04	0.18765E-01
121.0	0.12287E+01	0.12447E+00	0.28684E-05	0.23021E-04	0.18803E-01
122.0	0.12256E+01	0.12446E+00	0.28742E-05	0.23125E-04	0.18842E-01
123.0	0.12224E+01	0.12446E+00	0.28800E-05	0.23231E-04	0.18880E-01
124.0	0.12193E+01	0.12446E+00	0.28858E-05	0.23336E-04	0.18918E-01
125.0	0.12162E+01	0.12446E+00	0.28916E-05	0.23441E-04	0.18956E-01
126.0	0.12132E+01	0.12446E+00	0.28974E-05	0.23547E-04	0.18995E-01
127.0	0.12101E+01	0.12446E+00	0.29031E-05	0.23653E-04	0.19033E-01
128.0	0.12071E+01	0.12446E+00	0.29089E-05	0.23759E-04	0.19071E-01
129.0	0.12040E+01	0.12446E+00	0.29147E-05	0.23865E-04	0.19109E-01
130.0	0.12010E+01	0.12446E+00	0.29205E-05	0.23971E-04	0.19147E-01
131.0	0.11980E+01	0.12446E+00	0.29262E-05	0.24078E-04	0.19185E-01
132.0	0.11950E+01	0.12446E+00	0.29320E-05	0.24185E-04	0.19223E-01
133.0	0.11921E+01	0.12446E+00	0.29377E-05	0.24291E-04	0.19261E-01
134.0	0.11891E+01	0.12445E+00	0.29435E-05	0.24398E-04	0.19299E-01
135.0	0.11862E+01	0.12445E+00	0.29492E-05	0.24506E-04	0.19337E-01
136.0	0.11833E+01	0.12445E+00	0.29550E-05	0.24613E-04	0.19375E-01
137.0	0.11804E+01	0.12445E+00	0.29607E-05	0.24721E-04	0.19413E-01
138.0	0.11775E+01	0.12445E+00	0.29664E-05	0.24829E-04	0.19451E-01
139.0	0.11746E+01	0.12445E+00	0.29722E-05	0.24937E-04	0.19489E-01
140.0	0.11717E+01	0.12445E+00	0.29779E-05	0.25045E-04	0.19527E-01
141.0	0.11689E+01	0.12445E+00	0.29836E-05	0.25153E-04	0.19565E-01
142.0	0.11660E+01	0.12445E+00	0.29893E-05	0.25262E-04	0.19603E-01
143.0	0.11632E+01	0.12445E+00	0.29950E-05	0.25370E-04	0.19640E-01
144.0	0.11604E+01	0.12445E+00	0.30007E-05	0.25479E-04	0.19678E-01
145.0	0.11576E+01	0.12445E+00	0.30064E-05	0.25588E-04	0.19716E-01
146.0	0.11548E+01	0.12445E+00	0.30121E-05	0.25697E-04	0.19754E-01
147.0	0.11520E+01	0.12444E+00	0.30178E-05	0.25807E-04	0.19791E-01
148.0	0.11493E+01	0.12444E+00	0.30235E-05	0.25916E-04	0.19829E-01
149.0	0.11465E+01	0.12444E+00	0.30292E-05	0.26026E-04	0.19866E-01

AR GAS

T (C)	D (KG/M**3)	CP (KCAL/KG.C)	V (KGS/M**2)	KV (M**2/S)	TC (KCAL/MH.C)
150.0	0.11438E+01	0.12444E+00	0.30349E-05	0.26136E-04	0.19904E-01
151.0	0.11411E+01	0.12444E+00	0.30405E-05	0.26246E-04	0.19942E-01
152.0	0.11384E+01	0.12444E+00	0.30462E-05	0.26356E-04	0.19979E-01
153.0	0.11357E+01	0.12444E+00	0.30518E-05	0.26467E-04	0.20017E-01
154.0	0.11330E+01	0.12444E+00	0.30575E-05	0.26578E-04	0.20054E-01
155.0	0.11303E+01	0.12444E+00	0.30632E-05	0.26688E-04	0.20092E-01
156.0	0.11277E+01	0.12444E+00	0.30688E-05	0.26799E-04	0.20129E-01
157.0	0.11250E+01	0.12444E+00	0.30744E-05	0.26911E-04	0.20167E-01
158.0	0.11224E+01	0.12444E+00	0.30801E-05	0.27022E-04	0.20204E-01
159.0	0.11198E+01	0.12444E+00	0.30857E-05	0.27133E-04	0.20241E-01
160.0	0.11172E+01	0.12443E+00	0.30913E-05	0.27245E-04	0.20279E-01
161.0	0.11146E+01	0.12443E+00	0.30970E-05	0.27357E-04	0.20316E-01
162.0	0.11120E+01	0.12443E+00	0.31026E-05	0.27469E-04	0.20353E-01
163.0	0.11094E+01	0.12443E+00	0.31082E-05	0.27581E-04	0.20391E-01
164.0	0.11068E+01	0.12443E+00	0.31138E-05	0.27694E-04	0.20428E-01
165.0	0.11043E+01	0.12443E+00	0.31194E-05	0.27806E-04	0.20465E-01
166.0	0.11018E+01	0.12443E+00	0.31250E-05	0.27919E-04	0.20502E-01
167.0	0.10992E+01	0.12443E+00	0.31306E-05	0.28032E-04	0.20539E-01
168.0	0.10967E+01	0.12443E+00	0.31362E-05	0.28145E-04	0.20576E-01
169.0	0.10942E+01	0.12443E+00	0.31418E-05	0.28258E-04	0.20614E-01
170.0	0.10917E+01	0.12443E+00	0.31473E-05	0.28372E-04	0.20651E-01
171.0	0.10893E+01	0.12443E+00	0.31529E-05	0.28485E-04	0.20688E-01
172.0	0.10868E+01	0.12443E+00	0.31585E-05	0.28599E-04	0.20725E-01
173.0	0.10843E+01	0.12443E+00	0.31641E-05	0.28713E-04	0.20762E-01
174.0	0.10819E+01	0.12442E+00	0.31696E-05	0.28827E-04	0.20799E-01
175.0	0.10795E+01	0.12442E+00	0.31752E-05	0.28941E-04	0.20836E-01
176.0	0.10770E+01	0.12442E+00	0.31807E-05	0.29056E-04	0.20873E-01
177.0	0.10746E+01	0.12442E+00	0.31863E-05	0.29170E-04	0.20910E-01
178.0	0.10722E+01	0.12442E+00	0.31918E-05	0.29285E-04	0.20946E-01
179.0	0.10698E+01	0.12442E+00	0.31973E-05	0.29400E-04	0.20983E-01
180.0	0.10675E+01	0.12442E+00	0.32029E-05	0.29515E-04	0.21020E-01
181.0	0.10651E+01	0.12442E+00	0.32084E-05	0.29631E-04	0.21057E-01
182.0	0.10627E+01	0.12442E+00	0.32139E-05	0.29746E-04	0.21094E-01
183.0	0.10604E+01	0.12442E+00	0.32194E-05	0.29862E-04	0.21130E-01
184.0	0.10580E+01	0.12442E+00	0.32250E-05	0.29978E-04	0.21167E-01
185.0	0.10557E+01	0.12442E+00	0.32305E-05	0.30094E-04	0.21204E-01
186.0	0.10534E+01	0.12442E+00	0.32360E-05	0.30210E-04	0.21240E-01
187.0	0.10511E+01	0.12442E+00	0.32415E-05	0.30326E-04	0.21277E-01
188.0	0.10488E+01	0.12441E+00	0.32470E-05	0.30443E-04	0.21314E-01
189.0	0.10465E+01	0.12441E+00	0.32525E-05	0.30559E-04	0.21350E-01
190.0	0.10442E+01	0.12441E+00	0.32579E-05	0.30676E-04	0.21387E-01
191.0	0.10420E+01	0.12441E+00	0.32634E-05	0.30793E-04	0.21423E-01
192.0	0.10397E+01	0.12441E+00	0.32689E-05	0.30911E-04	0.21460E-01
193.0	0.10375E+01	0.12441E+00	0.32744E-05	0.31028E-04	0.21496E-01
194.0	0.10352E+01	0.12441E+00	0.32798E-05	0.31145E-04	0.21533E-01
195.0	0.10330E+01	0.12441E+00	0.32853E-05	0.31263E-04	0.21569E-01
196.0	0.10308E+01	0.12441E+00	0.32907E-05	0.31381E-04	0.21606E-01
197.0	0.10286E+01	0.12441E+00	0.32962E-05	0.31499E-04	0.21642E-01
198.0	0.10264E+01	0.12441E+00	0.33016E-05	0.31617E-04	0.21679E-01
199.0	0.10242E+01	0.12441E+00	0.33071E-05	0.31736E-04	0.21715E-01

***AR GAS**

T (C)	D (KG/M**3)	CP (KCAL/KG.C)	V (KGS/M**2)	KV (M**2/S)	TC (KCAL/MH.C)
200.0	0.10220E+01	0.12441E+00	0.33125E-05	0.31854E-04	0.21751E-01
201.0	0.10198E+01	0.12441E+00	0.33180E-05	0.31973E-04	0.21788E-01
202.0	0.10177E+01	0.12440E+00	0.33234E-05	0.32092E-04	0.21824E-01
203.0	0.10155E+01	0.12440E+00	0.33288E-05	0.32211E-04	0.21860E-01
204.0	0.10134E+01	0.12440E+00	0.33342E-05	0.32330E-04	0.21896E-01
205.0	0.10112E+01	0.12440E+00	0.33396E-05	0.32449E-04	0.21932E-01
206.0	0.10091E+01	0.12440E+00	0.33450E-05	0.32569E-04	0.21969E-01
207.0	0.10070E+01	0.12440E+00	0.33505E-05	0.32689E-04	0.22005E-01
208.0	0.10049E+01	0.12440E+00	0.33559E-05	0.32809E-04	0.22041E-01
209.0	0.10028E+01	0.12440E+00	0.33612E-05	0.32929E-04	0.22077E-01
210.0	0.10007E+01	0.12440E+00	0.33666E-05	0.33049E-04	0.22113E-01
211.0	0.99859E+00	0.12440E+00	0.33720E-05	0.33169E-04	0.22149E-01
212.0	0.99652E+00	0.12440E+00	0.33774E-05	0.33290E-04	0.22185E-01
213.0	0.99445E+00	0.12440E+00	0.33828E-05	0.33411E-04	0.22221E-01
214.0	0.99240E+00	0.12440E+00	0.33881E-05	0.33531E-04	0.22257E-01
215.0	0.99035E+00	0.12440E+00	0.33935E-05	0.33652E-04	0.22293E-01
216.0	0.98831E+00	0.12440E+00	0.33989E-05	0.33774E-04	0.22329E-01
217.0	0.98628E+00	0.12439E+00	0.34042E-05	0.33895E-04	0.22365E-01
218.0	0.98425E+00	0.12439E+00	0.34096E-05	0.34017E-04	0.22400E-01
219.0	0.98224E+00	0.12439E+00	0.34149E-05	0.34138E-04	0.22436E-01
220.0	0.98023E+00	0.12439E+00	0.34203E-05	0.34260E-04	0.22472E-01
221.0	0.97823E+00	0.12439E+00	0.34256E-05	0.34382E-04	0.22508E-01
222.0	0.97624E+00	0.12439E+00	0.34309E-05	0.34504E-04	0.22544E-01
223.0	0.97426E+00	0.12439E+00	0.34363E-05	0.34627E-04	0.22579E-01
224.0	0.97229E+00	0.12439E+00	0.34416E-05	0.34749E-04	0.22615E-01
225.0	0.97032E+00	0.12439E+00	0.34469E-05	0.34872E-04	0.22651E-01
226.0	0.96836E+00	0.12439E+00	0.34522E-05	0.34995E-04	0.22686E-01
227.0	0.96641E+00	0.12439E+00	0.34575E-05	0.35118E-04	0.22722E-01
228.0	0.96447E+00	0.12439E+00	0.34628E-05	0.35241E-04	0.22758E-01
229.0	0.96253E+00	0.12439E+00	0.34681E-05	0.35364E-04	0.22793E-01
230.0	0.96061E+00	0.12439E+00	0.34734E-05	0.35488E-04	0.22829E-01
231.0	0.95869E+00	0.12439E+00	0.34787E-05	0.35611E-04	0.22864E-01
232.0	0.95678E+00	0.12439E+00	0.34840E-05	0.35735E-04	0.22900E-01
233.0	0.95487E+00	0.12438E+00	0.34893E-05	0.35859E-04	0.22935E-01
234.0	0.95298E+00	0.12438E+00	0.34946E-05	0.35983E-04	0.22971E-01
235.0	0.95109E+00	0.12438E+00	0.34998E-05	0.36108E-04	0.23006E-01
236.0	0.94921E+00	0.12438E+00	0.35051E-05	0.36232E-04	0.23041E-01
237.0	0.94733E+00	0.12438E+00	0.35104E-05	0.36357E-04	0.23077E-01
238.0	0.94546E+00	0.12438E+00	0.35156E-05	0.36481E-04	0.23112E-01
239.0	0.94361E+00	0.12438E+00	0.35209E-05	0.36606E-04	0.23147E-01
240.0	0.94175E+00	0.12438E+00	0.35261E-05	0.36731E-04	0.23183E-01
241.0	0.93991E+00	0.12438E+00	0.35314E-05	0.36857E-04	0.23218E-01
242.0	0.93807E+00	0.12438E+00	0.35366E-05	0.36982E-04	0.23253E-01
243.0	0.93624E+00	0.12438E+00	0.35418E-05	0.37108E-04	0.23288E-01
244.0	0.93442E+00	0.12438E+00	0.35471E-05	0.37233E-04	0.23324E-01
245.0	0.93260E+00	0.12438E+00	0.35523E-05	0.37359E-04	0.23359E-01
246.0	0.93079E+00	0.12438E+00	0.35575E-05	0.37485E-04	0.23394E-01
247.0	0.92899E+00	0.12438E+00	0.35627E-05	0.37612E-04	0.23429E-01
248.0	0.92719E+00	0.12438E+00	0.35679E-05	0.37738E-04	0.23464E-01
249.0	0.92541E+00	0.12437E+00	0.35731E-05	0.37864E-04	0.23499E-01

AR GAS

T (C)	D (KG/M**3)	CP (KCAL/KG.C)	V (KGS/M**2)	KV (M**2/S)	TC (KCAL/MH.C)
250.0	0.92362E+00	0.12437E+00	0.35783E-05	0.37991E-04	0.23534E-01
251.0	0.92185E+00	0.12437E+00	0.35835E-05	0.38118E-04	0.23569E-01
252.0	0.92008E+00	0.12437E+00	0.35887E-05	0.38245E-04	0.23604E-01
253.0	0.91832E+00	0.12437E+00	0.35939E-05	0.38372E-04	0.23639E-01
254.0	0.91657E+00	0.12437E+00	0.35991E-05	0.38499E-04	0.23674E-01
255.0	0.91482E+00	0.12437E+00	0.36043E-05	0.38627E-04	0.23709E-01
256.0	0.91308E+00	0.12437E+00	0.36094E-05	0.38755E-04	0.23744E-01
257.0	0.91134E+00	0.12437E+00	0.36146E-05	0.38882E-04	0.23779E-01
258.0	0.90962E+00	0.12437E+00	0.36198E-05	0.39010E-04	0.23814E-01
259.0	0.90789E+00	0.12437E+00	0.36249E-05	0.39138E-04	0.23848E-01
260.0	0.90618E+00	0.12437E+00	0.36301E-05	0.39267E-04	0.23883E-01
261.0	0.90447E+00	0.12437E+00	0.36352E-05	0.39395E-04	0.23918E-01
262.0	0.90277E+00	0.12437E+00	0.36404E-05	0.39524E-04	0.23953E-01
263.0	0.90107E+00	0.12437E+00	0.36455E-05	0.39652E-04	0.23987E-01
264.0	0.89939E+00	0.12437E+00	0.36506E-05	0.39781E-04	0.24022E-01
265.0	0.89770E+00	0.12436E+00	0.36558E-05	0.39910E-04	0.24057E-01
266.0	0.89603E+00	0.12436E+00	0.36609E-05	0.40040E-04	0.24091E-01
267.0	0.89436E+00	0.12436E+00	0.36660E-05	0.40169E-04	0.24126E-01
268.0	0.89269E+00	0.12436E+00	0.36711E-05	0.40298E-04	0.24160E-01
269.0	0.89103E+00	0.12436E+00	0.36762E-05	0.40428E-04	0.24195E-01
270.0	0.88938E+00	0.12436E+00	0.36813E-05	0.40558E-04	0.24229E-01
271.0	0.88774E+00	0.12436E+00	0.36864E-05	0.40688E-04	0.24264E-01
272.0	0.88610E+00	0.12436E+00	0.36915E-05	0.40818E-04	0.24298E-01
273.0	0.88446E+00	0.12436E+00	0.36966E-05	0.40948E-04	0.24333E-01
274.0	0.88284E+00	0.12436E+00	0.37017E-05	0.41079E-04	0.24367E-01
275.0	0.88121E+00	0.12436E+00	0.37068E-05	0.41209E-04	0.24402E-01
276.0	0.87960E+00	0.12436E+00	0.37119E-05	0.41340E-04	0.24436E-01
277.0	0.87799E+00	0.12436E+00	0.37170E-05	0.41471E-04	0.24470E-01
278.0	0.87639E+00	0.12436E+00	0.37220E-05	0.41602E-04	0.24505E-01
279.0	0.87479E+00	0.12436E+00	0.37271E-05	0.41733E-04	0.24539E-01
280.0	0.87320E+00	0.12436E+00	0.37321E-05	0.41864E-04	0.24573E-01
281.0	0.87161E+00	0.12436E+00	0.37372E-05	0.41996E-04	0.24607E-01
282.0	0.87003E+00	0.12435E+00	0.37422E-05	0.42128E-04	0.24642E-01
283.0	0.86845E+00	0.12435E+00	0.37473E-05	0.42259E-04	0.24676E-01
284.0	0.86688E+00	0.12435E+00	0.37523E-05	0.42391E-04	0.24710E-01
285.0	0.86532E+00	0.12435E+00	0.37574E-05	0.42524E-04	0.24744E-01
286.0	0.86376E+00	0.12435E+00	0.37624E-05	0.42656E-04	0.24778E-01
287.0	0.86221E+00	0.12435E+00	0.37674E-05	0.42788E-04	0.24812E-01
288.0	0.86066E+00	0.12435E+00	0.37724E-05	0.42921E-04	0.24846E-01
289.0	0.85912E+00	0.12435E+00	0.37774E-05	0.43054E-04	0.24880E-01
290.0	0.85759E+00	0.12435E+00	0.37825E-05	0.43186E-04	0.24914E-01
291.0	0.85606E+00	0.12435E+00	0.37875E-05	0.43319E-04	0.24948E-01
292.0	0.85453E+00	0.12435E+00	0.37925E-05	0.43453E-04	0.24982E-01
293.0	0.85301E+00	0.12435E+00	0.37975E-05	0.43586E-04	0.25016E-01
294.0	0.85150E+00	0.12435E+00	0.38025E-05	0.43719E-04	0.25050E-01
295.0	0.84999E+00	0.12435E+00	0.38074E-05	0.43853E-04	0.25084E-01
296.0	0.84849E+00	0.12435E+00	0.38124E-05	0.43987E-04	0.25118E-01
297.0	0.84699E+00	0.12435E+00	0.38174E-05	0.44121E-04	0.25152E-01
298.0	0.84550E+00	0.12435E+00	0.38224E-05	0.44255E-04	0.25185E-01
299.0	0.84401E+00	0.12435E+00	0.38273E-05	0.44389E-04	0.25219E-01

AR GAS

T (C)	D (KG/M**3)	CP (KCAL/KG.C)	V (KGS/M**2)	KV (M**2/S)	TC (KCAL/MH.C)
300.0	0.84253E+00	0.12434E+00	0.38323E-05	0.44523E-04	0.25253E-01
301.0	0.84105E+00	0.12434E+00	0.38373E-05	0.44658E-04	0.25287E-01
302.0	0.83958E+00	0.12434E+00	0.38422E-05	0.44792E-04	0.25320E-01
303.0	0.83811E+00	0.12434E+00	0.38472E-05	0.44927E-04	0.25354E-01
304.0	0.83665E+00	0.12434E+00	0.38521E-05	0.45062E-04	0.25388E-01
305.0	0.83519E+00	0.12434E+00	0.38570E-05	0.45197E-04	0.25421E-01
306.0	0.83374E+00	0.12434E+00	0.38620E-05	0.45333E-04	0.25455E-01
307.0	0.83229E+00	0.12434E+00	0.38669E-05	0.45468E-04	0.25488E-01
308.0	0.83085E+00	0.12434E+00	0.38718E-05	0.45604E-04	0.25522E-01
309.0	0.82942E+00	0.12434E+00	0.38768E-05	0.45739E-04	0.25556E-01
310.0	0.82799E+00	0.12434E+00	0.38817E-05	0.45875E-04	0.25589E-01
311.0	0.82656E+00	0.12434E+00	0.38866E-05	0.46011E-04	0.25622E-01
312.0	0.82514E+00	0.12434E+00	0.38915E-05	0.46147E-04	0.25656E-01
313.0	0.82372E+00	0.12434E+00	0.38964E-05	0.46283E-04	0.25689E-01
314.0	0.82231E+00	0.12434E+00	0.39013E-05	0.46420E-04	0.25723E-01
315.0	0.82090E+00	0.12434E+00	0.39062E-05	0.46556E-04	0.25756E-01
316.0	0.81950E+00	0.12434E+00	0.39111E-05	0.46693E-04	0.25789E-01
317.0	0.81810E+00	0.12434E+00	0.39159E-05	0.46830E-04	0.25823E-01
318.0	0.81671E+00	0.12433E+00	0.39208E-05	0.46967E-04	0.25856E-01
319.0	0.81532E+00	0.12433E+00	0.39257E-05	0.47104E-04	0.25889E-01
320.0	0.81394E+00	0.12433E+00	0.39306E-05	0.47242E-04	0.25922E-01
321.0	0.81256E+00	0.12433E+00	0.39354E-05	0.47379E-04	0.25956E-01
322.0	0.81119E+00	0.12433E+00	0.39403E-05	0.47517E-04	0.25989E-01
323.0	0.80982E+00	0.12433E+00	0.39451E-05	0.47654E-04	0.26022E-01
324.0	0.80845E+00	0.12433E+00	0.39500E-05	0.47792E-04	0.26055E-01
325.0	0.80709E+00	0.12433E+00	0.39548E-05	0.47930E-04	0.26088E-01
326.0	0.80574E+00	0.12433E+00	0.39597E-05	0.48068E-04	0.26121E-01
327.0	0.80438E+00	0.12433E+00	0.39645E-05	0.48207E-04	0.26154E-01
328.0	0.80304E+00	0.12433E+00	0.39693E-05	0.48345E-04	0.26187E-01
329.0	0.80170E+00	0.12433E+00	0.39742E-05	0.48484E-04	0.26220E-01
330.0	0.80036E+00	0.12433E+00	0.39790E-05	0.48623E-04	0.26253E-01
331.0	0.79903E+00	0.12433E+00	0.39838E-05	0.48761E-04	0.26286E-01
332.0	0.79770E+00	0.12433E+00	0.39886E-05	0.48900E-04	0.26319E-01
333.0	0.79637E+00	0.12433E+00	0.39934E-05	0.49040E-04	0.26352E-01
334.0	0.79505E+00	0.12433E+00	0.39982E-05	0.49179E-04	0.26385E-01
335.0	0.79374E+00	0.12433E+00	0.40030E-05	0.49318E-04	0.26418E-01
336.0	0.79243E+00	0.12432E+00	0.40078E-05	0.49458E-04	0.26451E-01
337.0	0.79112E+00	0.12432E+00	0.40126E-05	0.49598E-04	0.26484E-01
338.0	0.78982E+00	0.12432E+00	0.40174E-05	0.49738E-04	0.26516E-01
339.0	0.78852E+00	0.12432E+00	0.40222E-05	0.49878E-04	0.26549E-01
340.0	0.78722E+00	0.12432E+00	0.40269E-05	0.50018E-04	0.26582E-01
341.0	0.78593E+00	0.12432E+00	0.40317E-05	0.50158E-04	0.26614E-01
342.0	0.78465E+00	0.12432E+00	0.40365E-05	0.50299E-04	0.26647E-01
343.0	0.78337E+00	0.12432E+00	0.40412E-05	0.50439E-04	0.26680E-01
344.0	0.78209E+00	0.12432E+00	0.40460E-05	0.50580E-04	0.26712E-01
345.0	0.78082E+00	0.12432E+00	0.40507E-05	0.50721E-04	0.26745E-01
346.0	0.77955E+00	0.12432E+00	0.40555E-05	0.50862E-04	0.26778E-01
347.0	0.77828E+00	0.12432E+00	0.40602E-05	0.51003E-04	0.26810E-01
348.0	0.77702E+00	0.12432E+00	0.40649E-05	0.51144E-04	0.26843E-01
349.0	0.77577E+00	0.12432E+00	0.40697E-05	0.51286E-04	0.26875E-01

AR GAS

T (C)	D (KG/M**3)	CP (KCAL/KG.C)	V (KGS/M**2)	KV (M**2/S)	TC (KCAL/MH.C)
350.0	0.77451E+00	0.12432E+00	0.40744E-05	0.51427E-04	0.26908E-01
351.0	0.77327E+00	0.12432E+00	0.40791E-05	0.51569E-04	0.26940E-01
352.0	0.77202E+00	0.12432E+00	0.40838E-05	0.51711E-04	0.26972E-01
353.0	0.77078E+00	0.12432E+00	0.40885E-05	0.51853E-04	0.27005E-01
354.0	0.76954E+00	0.12432E+00	0.40933E-05	0.51995E-04	0.27037E-01
355.0	0.76831E+00	0.12431E+00	0.40980E-05	0.52137E-04	0.27069E-01
356.0	0.76708E+00	0.12431E+00	0.41027E-05	0.52280E-04	0.27102E-01
357.0	0.76586E+00	0.12431E+00	0.41073E-05	0.52422E-04	0.27134E-01
358.0	0.76464E+00	0.12431E+00	0.41120E-05	0.52565E-04	0.27166E-01
359.0	0.76342E+00	0.12431E+00	0.41167E-05	0.52708E-04	0.27199E-01
360.0	0.76221E+00	0.12431E+00	0.41214E-05	0.52850E-04	0.27231E-01
361.0	0.76100E+00	0.12431E+00	0.41261E-05	0.52994E-04	0.27263E-01
362.0	0.75979E+00	0.12431E+00	0.41307E-05	0.53137E-04	0.27295E-01
363.0	0.75859E+00	0.12431E+00	0.41354E-05	0.53280E-04	0.27327E-01
364.0	0.75739E+00	0.12431E+00	0.41401E-05	0.53424E-04	0.27359E-01
365.0	0.75620E+00	0.12431E+00	0.41447E-05	0.53567E-04	0.27391E-01
366.0	0.75501E+00	0.12431E+00	0.41494E-05	0.53711E-04	0.27423E-01
367.0	0.75382E+00	0.12431E+00	0.41540E-05	0.53855E-04	0.27455E-01
368.0	0.75264E+00	0.12431E+00	0.41587E-05	0.53999E-04	0.27487E-01
369.0	0.75146E+00	0.12431E+00	0.41633E-05	0.54143E-04	0.27519E-01
370.0	0.75029E+00	0.12431E+00	0.41679E-05	0.54288E-04	0.27551E-01
371.0	0.74912E+00	0.12431E+00	0.41725E-05	0.54432E-04	0.27583E-01
372.0	0.74795E+00	0.12431E+00	0.41772E-05	0.54577E-04	0.27615E-01
373.0	0.74678E+00	0.12431E+00	0.41818E-05	0.54721E-04	0.27647E-01
374.0	0.74562E+00	0.12431E+00	0.41864E-05	0.54866E-04	0.27679E-01
375.0	0.74446E+00	0.12430E+00	0.41910E-05	0.55011E-04	0.27711E-01
376.0	0.74331E+00	0.12430E+00	0.41956E-05	0.55156E-04	0.27743E-01
377.0	0.74216E+00	0.12430E+00	0.42002E-05	0.55302E-04	0.27774E-01
378.0	0.74102E+00	0.12430E+00	0.42048E-05	0.55447E-04	0.27806E-01
379.0	0.73987E+00	0.12430E+00	0.42094E-05	0.55593E-04	0.27838E-01
380.0	0.73873E+00	0.12430E+00	0.42140E-05	0.55738E-04	0.27869E-01
381.0	0.73760E+00	0.12430E+00	0.42186E-05	0.55884E-04	0.27901E-01
382.0	0.73646E+00	0.12430E+00	0.42231E-05	0.56030E-04	0.27933E-01
383.0	0.73534E+00	0.12430E+00	0.42277E-05	0.56176E-04	0.27964E-01
384.0	0.73421E+00	0.12430E+00	0.42323E-05	0.56322E-04	0.27996E-01
385.0	0.73309E+00	0.12430E+00	0.42368E-05	0.56469E-04	0.28028E-01
386.0	0.73197E+00	0.12430E+00	0.42414E-05	0.56615E-04	0.28059E-01
387.0	0.73085E+00	0.12430E+00	0.42459E-05	0.56762E-04	0.28091E-01
388.0	0.72974E+00	0.12430E+00	0.42505E-05	0.56908E-04	0.28122E-01
389.0	0.72863E+00	0.12430E+00	0.42550E-05	0.57055E-04	0.28154E-01
390.0	0.72753E+00	0.12430E+00	0.42595E-05	0.57202E-04	0.28185E-01
391.0	0.72643E+00	0.12430E+00	0.42641E-05	0.57349E-04	0.28216E-01
392.0	0.72533E+00	0.12430E+00	0.42686E-05	0.57497E-04	0.28248E-01
393.0	0.72423E+00	0.12430E+00	0.42731E-05	0.57644E-04	0.28279E-01
394.0	0.72314E+00	0.12430E+00	0.42776E-05	0.57792E-04	0.28310E-01
395.0	0.72205E+00	0.12430E+00	0.42822E-05	0.57939E-04	0.28342E-01
396.0	0.72097E+00	0.12429E+00	0.42867E-05	0.58087E-04	0.28373E-01
397.0	0.71989E+00	0.12429E+00	0.42912E-05	0.58235E-04	0.28404E-01
398.0	0.71881E+00	0.12429E+00	0.42957E-05	0.58383E-04	0.28436E-01
399.0	0.71773E+00	0.12429E+00	0.43002E-05	0.58531E-04	0.28467E-01

AR GAS

T (C)	D (KG/M**3)	CP (KCAL/KG.C)	V (KGS/M**2)	KV (M**2/S)	TC (KCAL/MH.C)
400.0	0.71666E+00	0.12429E+00	0.43046E-05	0.58679E-04	0.28498E-01
401.0	0.71559E+00	0.12429E+00	0.43091E-05	0.58828E-04	0.28529E-01
402.0	0.71452E+00	0.12429E+00	0.43136E-05	0.58976E-04	0.28560E-01
403.0	0.71346E+00	0.12429E+00	0.43181E-05	0.59125E-04	0.28591E-01
404.0	0.71240E+00	0.12429E+00	0.43226E-05	0.59274E-04	0.28622E-01
405.0	0.71135E+00	0.12429E+00	0.43270E-05	0.59423E-04	0.28653E-01
406.0	0.71029E+00	0.12429E+00	0.43315E-05	0.59572E-04	0.28684E-01
407.0	0.70924E+00	0.12429E+00	0.43359E-05	0.59721E-04	0.28715E-01
408.0	0.70819E+00	0.12429E+00	0.43404E-05	0.59870E-04	0.28746E-01
409.0	0.70715E+00	0.12429E+00	0.43448E-05	0.60020E-04	0.28777E-01
410.0	0.70611E+00	0.12429E+00	0.43493E-05	0.60170E-04	0.28808E-01
411.0	0.70507E+00	0.12429E+00	0.43537E-05	0.60319E-04	0.28839E-01
412.0	0.70404E+00	0.12429E+00	0.43581E-05	0.60469E-04	0.28870E-01
413.0	0.70300E+00	0.12429E+00	0.43626E-05	0.60619E-04	0.28901E-01
414.0	0.70198E+00	0.12429E+00	0.43670E-05	0.60769E-04	0.28932E-01
415.0	0.70095E+00	0.12429E+00	0.43714E-05	0.60919E-04	0.28963E-01
416.0	0.69993E+00	0.12429E+00	0.43758E-05	0.61070E-04	0.28993E-01
417.0	0.69891E+00	0.12428E+00	0.43802E-05	0.61220E-04	0.29024E-01
418.0	0.69789E+00	0.12428E+00	0.43846E-05	0.61371E-04	0.29055E-01
419.0	0.69688E+00	0.12428E+00	0.43890E-05	0.61522E-04	0.29085E-01
420.0	0.69587E+00	0.12428E+00	0.43934E-05	0.61672E-04	0.29116E-01
421.0	0.69486E+00	0.12428E+00	0.43978E-05	0.61823E-04	0.29147E-01
422.0	0.69385E+00	0.12428E+00	0.44022E-05	0.61975E-04	0.29177E-01
423.0	0.69285E+00	0.12428E+00	0.44066E-05	0.62126E-04	0.29208E-01
424.0	0.69185E+00	0.12428E+00	0.44110E-05	0.62277E-04	0.29239E-01
425.0	0.69085E+00	0.12428E+00	0.44153E-05	0.62429E-04	0.29269E-01
426.0	0.68986E+00	0.12428E+00	0.44197E-05	0.62580E-04	0.29300E-01
427.0	0.68887E+00	0.12428E+00	0.44240E-05	0.62732E-04	0.29330E-01
428.0	0.68788E+00	0.12428E+00	0.44284E-05	0.62884E-04	0.29361E-01
429.0	0.68690E+00	0.12428E+00	0.44328E-05	0.63036E-04	0.29391E-01
430.0	0.68591E+00	0.12428E+00	0.44371E-05	0.63188E-04	0.29421E-01
431.0	0.68494E+00	0.12428E+00	0.44414E-05	0.63340E-04	0.29452E-01
432.0	0.68396E+00	0.12428E+00	0.44458E-05	0.63493E-04	0.29482E-01
433.0	0.68298E+00	0.12428E+00	0.44501E-05	0.63645E-04	0.29512E-01
434.0	0.68201E+00	0.12428E+00	0.44544E-05	0.63798E-04	0.29543E-01
435.0	0.68105E+00	0.12428E+00	0.44588E-05	0.63951E-04	0.29573E-01
436.0	0.68008E+00	0.12428E+00	0.44631E-05	0.64103E-04	0.29603E-01
437.0	0.67912E+00	0.12428E+00	0.44674E-05	0.64256E-04	0.29634E-01
438.0	0.67816E+00	0.12428E+00	0.44717E-05	0.64409E-04	0.29664E-01
439.0	0.67720E+00	0.12427E+00	0.44760E-05	0.64563E-04	0.29694E-01
440.0	0.67624E+00	0.12427E+00	0.44803E-05	0.64716E-04	0.29724E-01
441.0	0.67529E+00	0.12427E+00	0.44846E-05	0.64870E-04	0.29754E-01
442.0	0.67434E+00	0.12427E+00	0.44889E-05	0.65023E-04	0.29784E-01
443.0	0.67340E+00	0.12427E+00	0.44932E-05	0.65177E-04	0.29814E-01
444.0	0.67245E+00	0.12427E+00	0.44975E-05	0.65331E-04	0.29844E-01
445.0	0.67151E+00	0.12427E+00	0.45017E-05	0.65485E-04	0.29874E-01
446.0	0.67057E+00	0.12427E+00	0.45060E-05	0.65639E-04	0.29904E-01
447.0	0.66964E+00	0.12427E+00	0.45103E-05	0.65793E-04	0.29934E-01
448.0	0.66870E+00	0.12427E+00	0.45145E-05	0.65947E-04	0.29964E-01
449.0	0.66777E+00	0.12427E+00	0.45188E-05	0.66102E-04	0.29994E-01

AR GAS

T (C)	D (KG/M**3)	CP (KCAL/KG.C)	V (KGS/M**2)	KV (M**2/S)	TC (KCAL/MH.C)
450.0	0.66684E+00	0.12427E+00	0.45230E-05	0.66256E-04	0.30024E-01
451.0	0.66592E+00	0.12427E+00	0.45273E-05	0.66411E-04	0.30054E-01
452.0	0.66499E+00	0.12427E+00	0.45315E-05	0.66566E-04	0.30084E-01
453.0	0.66407E+00	0.12427E+00	0.45358E-05	0.66721E-04	0.30114E-01
454.0	0.66315E+00	0.12427E+00	0.45400E-05	0.66876E-04	0.30143E-01
455.0	0.66224E+00	0.12427E+00	0.45442E-05	0.67031E-04	0.30173E-01
456.0	0.66133E+00	0.12427E+00	0.45484E-05	0.67186E-04	0.30203E-01
457.0	0.66042E+00	0.12427E+00	0.45527E-05	0.67342E-04	0.30233E-01
458.0	0.65951E+00	0.12427E+00	0.45569E-05	0.67497E-04	0.30262E-01
459.0	0.65860E+00	0.12427E+00	0.45611E-05	0.67653E-04	0.30292E-01
460.0	0.65770E+00	0.12427E+00	0.45653E-05	0.67809E-04	0.30322E-01
461.0	0.65680E+00	0.12426E+00	0.45695E-05	0.67965E-04	0.30351E-01
462.0	0.65590E+00	0.12426E+00	0.45737E-05	0.68121E-04	0.30381E-01
463.0	0.65500E+00	0.12426E+00	0.45779E-05	0.68277E-04	0.30410E-01
464.0	0.65411E+00	0.12426E+00	0.45821E-05	0.68433E-04	0.30440E-01
465.0	0.65322E+00	0.12426E+00	0.45862E-05	0.68589E-04	0.30470E-01
466.0	0.65233E+00	0.12426E+00	0.45904E-05	0.68746E-04	0.30499E-01
467.0	0.65145E+00	0.12426E+00	0.45946E-05	0.68902E-04	0.30528E-01
468.0	0.65056E+00	0.12426E+00	0.45987E-05	0.69059E-04	0.30558E-01
469.0	0.64968E+00	0.12426E+00	0.46029E-05	0.69216E-04	0.30587E-01
470.0	0.64880E+00	0.12426E+00	0.46071E-05	0.69373E-04	0.30617E-01
471.0	0.64793E+00	0.12426E+00	0.46112E-05	0.69530E-04	0.30646E-01
472.0	0.64705E+00	0.12426E+00	0.46154E-05	0.69687E-04	0.30675E-01
473.0	0.64618E+00	0.12426E+00	0.46195E-05	0.69844E-04	0.30705E-01
474.0	0.64531E+00	0.12426E+00	0.46236E-05	0.70002E-04	0.30734E-01
475.0	0.64444E+00	0.12426E+00	0.46278E-05	0.70159E-04	0.30763E-01
476.0	0.64358E+00	0.12426E+00	0.46319E-05	0.70317E-04	0.30792E-01
477.0	0.64272E+00	0.12426E+00	0.46360E-05	0.70475E-04	0.30822E-01
478.0	0.64186E+00	0.12426E+00	0.46402E-05	0.70633E-04	0.30851E-01
479.0	0.64100E+00	0.12426E+00	0.46443E-05	0.70791E-04	0.30880E-01
480.0	0.64014E+00	0.12426E+00	0.46484E-05	0.70949E-04	0.30909E-01
481.0	0.63929E+00	0.12426E+00	0.46525E-05	0.71107E-04	0.30938E-01
482.0	0.63844E+00	0.12426E+00	0.46566E-05	0.71265E-04	0.30967E-01
483.0	0.63759E+00	0.12426E+00	0.46607E-05	0.71424E-04	0.30996E-01
484.0	0.63674E+00	0.12425E+00	0.46648E-05	0.71582E-04	0.31025E-01
485.0	0.63590E+00	0.12425E+00	0.46689E-05	0.71741E-04	0.31054E-01
486.0	0.63506E+00	0.12425E+00	0.46729E-05	0.71900E-04	0.31083E-01
487.0	0.63422E+00	0.12425E+00	0.46770E-05	0.72059E-04	0.31112E-01
488.0	0.63338E+00	0.12425E+00	0.46811E-05	0.72218E-04	0.31141E-01
489.0	0.63254E+00	0.12425E+00	0.46851E-05	0.72377E-04	0.31170E-01
490.0	0.63171E+00	0.12425E+00	0.46892E-05	0.72536E-04	0.31199E-01
491.0	0.63088E+00	0.12425E+00	0.46933E-05	0.72695E-04	0.31228E-01
492.0	0.63005E+00	0.12425E+00	0.46973E-05	0.72855E-04	0.31257E-01
493.0	0.62922E+00	0.12425E+00	0.47014E-05	0.73014E-04	0.31285E-01
494.0	0.62840E+00	0.12425E+00	0.47054E-05	0.73174E-04	0.31314E-01
495.0	0.62758E+00	0.12425E+00	0.47094E-05	0.73334E-04	0.31343E-01
496.0	0.62676E+00	0.12425E+00	0.47135E-05	0.73494E-04	0.31372E-01
497.0	0.62594E+00	0.12425E+00	0.47175E-05	0.73654E-04	0.31400E-01
498.0	0.62512E+00	0.12425E+00	0.47215E-05	0.73814E-04	0.31429E-01
499.0	0.62431E+00	0.12425E+00	0.47255E-05	0.73974E-04	0.31458E-01

AR GAS

T (C)	D (KG/M**3)	CP (KCAL/KG.C)	V (KGS/M**2)	KV (M**2/S)	TC (KCAL/MH.C)
500.0	0.62350E+00	0.12425E+00	0.47296E-05	0.74135E-04	0.31486E-01
501.0	0.62269E+00	0.12425E+00	0.47336E-05	0.74295E-04	0.31515E-01
502.0	0.62188E+00	0.12425E+00	0.47376E-05	0.74456E-04	0.31543E-01
503.0	0.62108E+00	0.12425E+00	0.47416E-05	0.74616E-04	0.31572E-01
504.0	0.62027E+00	0.12425E+00	0.47456E-05	0.74777E-04	0.31600E-01
505.0	0.61947E+00	0.12425E+00	0.47496E-05	0.74938E-04	0.31629E-01
506.0	0.61867E+00	0.12425E+00	0.47536E-05	0.75099E-04	0.31657E-01
507.0	0.61788E+00	0.12425E+00	0.47575E-05	0.75260E-04	0.31686E-01
508.0	0.61708E+00	0.12424E+00	0.47615E-05	0.75422E-04	0.31714E-01
509.0	0.61629E+00	0.12424E+00	0.47655E-05	0.75583E-04	0.31743E-01
510.0	0.61550E+00	0.12424E+00	0.47694E-05	0.75744E-04	0.31771E-01
511.0	0.61471E+00	0.12424E+00	0.47734E-05	0.75906E-04	0.31799E-01
512.0	0.61392E+00	0.12424E+00	0.47774E-05	0.76068E-04	0.31828E-01
513.0	0.61314E+00	0.12424E+00	0.47813E-05	0.76230E-04	0.31856E-01
514.0	0.61235E+00	0.12424E+00	0.47853E-05	0.76391E-04	0.31884E-01
515.0	0.61157E+00	0.12424E+00	0.47892E-05	0.76553E-04	0.31912E-01
516.0	0.61079E+00	0.12424E+00	0.47932E-05	0.76716E-04	0.31940E-01
517.0	0.61002E+00	0.12424E+00	0.47971E-05	0.76878E-04	0.31969E-01
518.0	0.60924E+00	0.12424E+00	0.48010E-05	0.77040E-04	0.31997E-01
519.0	0.60847E+00	0.12424E+00	0.48049E-05	0.77203E-04	0.32025E-01
520.0	0.60770E+00	0.12424E+00	0.48089E-05	0.77365E-04	0.32053E-01
521.0	0.60693E+00	0.12424E+00	0.48128E-05	0.77528E-04	0.32081E-01
522.0	0.60616E+00	0.12424E+00	0.48167E-05	0.77691E-04	0.32109E-01
523.0	0.60540E+00	0.12424E+00	0.48206E-05	0.77853E-04	0.32137E-01
524.0	0.60463E+00	0.12424E+00	0.48245E-05	0.78016E-04	0.32165E-01
525.0	0.60387E+00	0.12424E+00	0.48284E-05	0.78180E-04	0.32193E-01
526.0	0.60311E+00	0.12424E+00	0.48323E-05	0.78343E-04	0.32221E-01
527.0	0.60236E+00	0.12424E+00	0.48362E-05	0.78506E-04	0.32249E-01
528.0	0.60160E+00	0.12424E+00	0.48400E-05	0.78669E-04	0.32277E-01
529.0	0.60085E+00	0.12424E+00	0.48439E-05	0.78833E-04	0.32305E-01
530.0	0.60009E+00	0.12424E+00	0.48478E-05	0.78997E-04	0.32333E-01
531.0	0.59934E+00	0.12424E+00	0.48517E-05	0.79160E-04	0.32360E-01
532.0	0.59860E+00	0.12424E+00	0.48555E-05	0.79324E-04	0.32388E-01
533.0	0.59785E+00	0.12423E+00	0.48594E-05	0.79488E-04	0.32416E-01
534.0	0.59711E+00	0.12423E+00	0.48632E-05	0.79652E-04	0.32444E-01
535.0	0.59636E+00	0.12423E+00	0.48671E-05	0.79816E-04	0.32471E-01
536.0	0.59562E+00	0.12423E+00	0.48709E-05	0.79981E-04	0.32499E-01
537.0	0.59488E+00	0.12423E+00	0.48748E-05	0.80145E-04	0.32527E-01
538.0	0.59415E+00	0.12423E+00	0.48786E-05	0.80309E-04	0.32554E-01
539.0	0.59341E+00	0.12423E+00	0.48824E-05	0.80474E-04	0.32582E-01
540.0	0.59268E+00	0.12423E+00	0.48863E-05	0.80639E-04	0.32610E-01
541.0	0.59195E+00	0.12423E+00	0.48901E-05	0.80803E-04	0.32637E-01
542.0	0.59122E+00	0.12423E+00	0.48939E-05	0.80968E-04	0.32665E-01
543.0	0.59049E+00	0.12423E+00	0.48977E-05	0.81133E-04	0.32692E-01
544.0	0.58976E+00	0.12423E+00	0.49015E-05	0.81298E-04	0.32720E-01
545.0	0.58904E+00	0.12423E+00	0.49053E-05	0.81463E-04	0.32747E-01
546.0	0.58832E+00	0.12423E+00	0.49091E-05	0.81629E-04	0.32775E-01
547.0	0.58760E+00	0.12423E+00	0.49129E-05	0.81794E-04	0.32802E-01
548.0	0.58688E+00	0.12423E+00	0.49167E-05	0.81960E-04	0.32829E-01
549.0	0.58616E+00	0.12423E+00	0.49205E-05	0.82125E-04	0.32857E-01

AR GAS

T (C)	D (KG/M**3)	CP (KCAL/KG.C)	V (KGS/M**2)	KV (M**2/S)	TC (KCAL/MH.C)
550.0	0.58544E+00	0.12423E+00	0.49242E-05	0.82291E-04	0.32884E-01
551.0	0.58473E+00	0.12423E+00	0.49280E-05	0.82457E-04	0.32911E-01
552.0	0.58402E+00	0.12423E+00	0.49318E-05	0.82623E-04	0.32939E-01
553.0	0.58331E+00	0.12423E+00	0.49355E-05	0.82789E-04	0.32966E-01
554.0	0.58260E+00	0.12423E+00	0.49393E-05	0.82955E-04	0.32993E-01
555.0	0.58189E+00	0.12423E+00	0.49431E-05	0.83121E-04	0.33020E-01
556.0	0.58119E+00	0.12423E+00	0.49468E-05	0.83287E-04	0.33047E-01
557.0	0.58048E+00	0.12423E+00	0.49505E-05	0.83454E-04	0.33075E-01
558.0	0.57978E+00	0.12422E+00	0.49543E-05	0.83620E-04	0.33102E-01
559.0	0.57908E+00	0.12422E+00	0.49580E-05	0.83787E-04	0.33129E-01
560.0	0.57838E+00	0.12422E+00	0.49617E-05	0.83953E-04	0.33156E-01
561.0	0.57769E+00	0.12422E+00	0.49655E-05	0.84120E-04	0.33183E-01
562.0	0.57699E+00	0.12422E+00	0.49692E-05	0.84287E-04	0.33210E-01
563.0	0.57630E+00	0.12422E+00	0.49729E-05	0.84454E-04	0.33237E-01
564.0	0.57561E+00	0.12422E+00	0.49766E-05	0.84621E-04	0.33264E-01
565.0	0.57492E+00	0.12422E+00	0.49803E-05	0.84788E-04	0.33291E-01
566.0	0.57423E+00	0.12422E+00	0.49840E-05	0.84956E-04	0.33318E-01
567.0	0.57354E+00	0.12422E+00	0.49877E-05	0.85123E-04	0.33345E-01
568.0	0.57286E+00	0.12422E+00	0.49914E-05	0.85291E-04	0.33372E-01
569.0	0.57217E+00	0.12422E+00	0.49951E-05	0.85458E-04	0.33398E-01
570.0	0.57149E+00	0.12422E+00	0.49988E-05	0.85626E-04	0.33425E-01
571.0	0.57081E+00	0.12422E+00	0.50025E-05	0.85794E-04	0.33452E-01
572.0	0.57013E+00	0.12422E+00	0.50061E-05	0.85962E-04	0.33479E-01
573.0	0.56945E+00	0.12422E+00	0.50098E-05	0.86130E-04	0.33505E-01
574.0	0.56878E+00	0.12422E+00	0.50135E-05	0.86298E-04	0.33532E-01
575.0	0.56811E+00	0.12422E+00	0.50171E-05	0.86466E-04	0.33559E-01
576.0	0.56743E+00	0.12422E+00	0.50208E-05	0.86634E-04	0.33586E-01
577.0	0.56676E+00	0.12422E+00	0.50244E-05	0.86803E-04	0.33612E-01
578.0	0.56609E+00	0.12422E+00	0.50281E-05	0.86971E-04	0.33639E-01
579.0	0.56543E+00	0.12422E+00	0.50317E-05	0.87140E-04	0.33665E-01
580.0	0.56476E+00	0.12422E+00	0.50354E-05	0.87308E-04	0.33692E-01
581.0	0.56410E+00	0.12422E+00	0.50390E-05	0.87477E-04	0.33718E-01
582.0	0.56343E+00	0.12422E+00	0.50426E-05	0.87646E-04	0.33745E-01
583.0	0.56277E+00	0.12422E+00	0.50462E-05	0.87815E-04	0.33771E-01
584.0	0.56211E+00	0.12422E+00	0.50498E-05	0.87984E-04	0.33798E-01
585.0	0.56145E+00	0.12421E+00	0.50535E-05	0.88153E-04	0.33824E-01
586.0	0.56080E+00	0.12421E+00	0.50571E-05	0.88322E-04	0.33851E-01
587.0	0.56014E+00	0.12421E+00	0.50607E-05	0.88492E-04	0.33877E-01
588.0	0.55949E+00	0.12421E+00	0.50643E-05	0.88661E-04	0.33903E-01
589.0	0.55884E+00	0.12421E+00	0.50679E-05	0.88831E-04	0.33930E-01
590.0	0.55819E+00	0.12421E+00	0.50714E-05	0.89000E-04	0.33956E-01
591.0	0.55754E+00	0.12421E+00	0.50750E-05	0.89170E-04	0.33982E-01
592.0	0.55689E+00	0.12421E+00	0.50786E-05	0.89340E-04	0.34009E-01
593.0	0.55624E+00	0.12421E+00	0.50822E-05	0.89510E-04	0.34035E-01
594.0	0.55560E+00	0.12421E+00	0.50857E-05	0.89680E-04	0.34061E-01
595.0	0.55496E+00	0.12421E+00	0.50893E-05	0.89850E-04	0.34087E-01
596.0	0.55432E+00	0.12421E+00	0.50929E-05	0.90020E-04	0.34113E-01
597.0	0.55368E+00	0.12421E+00	0.50964E-05	0.90190E-04	0.34139E-01
598.0	0.55304E+00	0.12421E+00	0.51000E-05	0.90361E-04	0.34166E-01
599.0	0.55240E+00	0.12421E+00	0.51035E-05	0.90531E-04	0.34192E-01

(4) ヘリウムガスの物性値表

(記号)	物性値
D	: 比重量 (kg/m^3)
V	: 静粘性係数 ($\text{kg}\cdot\text{s}/\text{m}^2$)
KV	: 動粘性係数 (m^2/s)
TC	: 熱伝導率 ($\text{kcal}/\text{mh}\cdot^\circ\text{C}$)

HE GAS

(C)	D (KG/M**3)	V (KGS/M**2)	KV (M**2/S)	TC (KCAL/MH.C)
0.0	0.17497E+00	0.18958E-05	0.10562E-03	0.12198E+00
1.0	0.17440E+00	0.19005E-05	0.10626E-03	0.12224E+00
2.0	0.17384E+00	0.19051E-05	0.10691E-03	0.12250E+00
3.0	0.17327E+00	0.19098E-05	0.10756E-03	0.12276E+00
4.0	0.17271E+00	0.19144E-05	0.10821E-03	0.12302E+00
5.0	0.17215E+00	0.19191E-05	0.10887E-03	0.12328E+00
6.0	0.17160E+00	0.19237E-05	0.10952E-03	0.12355E+00
7.0	0.17105E+00	0.19284E-05	0.11018E-03	0.12381E+00
8.0	0.17050E+00	0.19330E-05	0.11083E-03	0.12407E+00
9.0	0.16995E+00	0.19376E-05	0.11149E-03	0.12433E+00
10.0	0.16940E+00	0.19422E-05	0.11215E-03	0.12459E+00
11.0	0.16886E+00	0.19469E-05	0.11282E-03	0.12486E+00
12.0	0.16832E+00	0.19515E-05	0.11348E-03	0.12512E+00
13.0	0.16778E+00	0.19561E-05	0.11414E-03	0.12538E+00
14.0	0.16725E+00	0.19607E-05	0.11481E-03	0.12564E+00
15.0	0.16671E+00	0.19653E-05	0.11548E-03	0.12591E+00
16.0	0.16618E+00	0.19699E-05	0.11615E-03	0.12617E+00
17.0	0.16565E+00	0.19744E-05	0.11682E-03	0.12644E+00
18.0	0.16513E+00	0.19790E-05	0.11749E-03	0.12670E+00
19.0	0.16460E+00	0.19836E-05	0.11817E-03	0.12696E+00
20.0	0.16408E+00	0.19882E-05	0.11885E-03	0.12723E+00
21.0	0.16357E+00	0.19927E-05	0.11952E-03	0.12749E+00
22.0	0.16305E+00	0.19973E-05	0.12020E-03	0.12776E+00
23.0	0.16254E+00	0.20018E-05	0.12088E-03	0.12802E+00
24.0	0.16202E+00	0.20064E-05	0.12157E-03	0.12829E+00
25.0	0.16152E+00	0.20109E-05	0.12225E-03	0.12855E+00
26.0	0.16101E+00	0.20155E-05	0.12294E-03	0.12882E+00
27.0	0.16050E+00	0.20200E-05	0.12362E-03	0.12909E+00
28.0	0.16000E+00	0.20245E-05	0.12431E-03	0.12935E+00
29.0	0.15950E+00	0.20290E-05	0.12500E-03	0.12962E+00
30.0	0.15901E+00	0.20336E-05	0.12569E-03	0.12989E+00
31.0	0.15851E+00	0.20381E-05	0.12639E-03	0.13015E+00
32.0	0.15802E+00	0.20426E-05	0.12708E-03	0.13042E+00
33.0	0.15753E+00	0.20471E-05	0.12778E-03	0.13069E+00
34.0	0.15704E+00	0.20516E-05	0.12848E-03	0.13096E+00
35.0	0.15655E+00	0.20561E-05	0.12918E-03	0.13122E+00
36.0	0.15607E+00	0.20606E-05	0.12988E-03	0.13149E+00
37.0	0.15559E+00	0.20650E-05	0.13058E-03	0.13176E+00
38.0	0.15511E+00	0.20695E-05	0.13128E-03	0.13203E+00
39.0	0.15463E+00	0.20740E-05	0.13199E-03	0.13230E+00
40.0	0.15416E+00	0.20785E-05	0.13270E-03	0.13257E+00
41.0	0.15369E+00	0.20829E-05	0.13340E-03	0.13283E+00
42.0	0.15321E+00	0.20874E-05	0.13412E-03	0.13310E+00
43.0	0.15275E+00	0.20918E-05	0.13483E-03	0.13337E+00
44.0	0.15228E+00	0.20963E-05	0.13554E-03	0.13364E+00
45.0	0.15182E+00	0.21007E-05	0.13625E-03	0.13391E+00
46.0	0.15136E+00	0.21052E-05	0.13697E-03	0.13418E+00
47.0	0.15090E+00	0.21096E-05	0.13769E-03	0.13445E+00
48.0	0.15044E+00	0.21141E-05	0.13841E-03	0.13472E+00
49.0	0.14998E+00	0.21185E-05	0.13913E-03	0.13499E+00

HE GAS

(C)	D (KG/M**3)	V (KGS/M**2)	KV (M**2/S)	TC (KCAL/MH.C)
50.0	0.14953E+00	0.21229E-05	0.13985E-03	0.13526E+00
51.0	0.14908E+00	0.21273E-05	0.14057E-03	0.13554E+00
52.0	0.14863E+00	0.21317E-05	0.14130E-03	0.13581E+00
53.0	0.14819E+00	0.21362E-05	0.14203E-03	0.13608E+00
54.0	0.14774E+00	0.21406E-05	0.14275E-03	0.13635E+00
55.0	0.14730E+00	0.21450E-05	0.14348E-03	0.13662E+00
56.0	0.14686E+00	0.21494E-05	0.14422E-03	0.13689E+00
57.0	0.14642E+00	0.21537E-05	0.14495E-03	0.13717E+00
58.0	0.14598E+00	0.21581E-05	0.14568E-03	0.13744E+00
59.0	0.14555E+00	0.21625E-05	0.14642E-03	0.13771E+00
60.0	0.14512E+00	0.21669E-05	0.14716E-03	0.13798E+00
61.0	0.14469E+00	0.21713E-05	0.14790E-03	0.13826E+00
62.0	0.14426E+00	0.21756E-05	0.14864E-03	0.13853E+00
63.0	0.14384E+00	0.21800E-05	0.14938E-03	0.13880E+00
64.0	0.14341E+00	0.21844E-05	0.15012E-03	0.13908E+00
65.0	0.14299E+00	0.21887E-05	0.15087E-03	0.13935E+00
66.0	0.14257E+00	0.21931E-05	0.15161E-03	0.13962E+00
67.0	0.14215E+00	0.21974E-05	0.15236E-03	0.13990E+00
68.0	0.14174E+00	0.22018E-05	0.15311E-03	0.14017E+00
69.0	0.14132E+00	0.22061E-05	0.15386E-03	0.14045E+00
70.0	0.14091E+00	0.22105E-05	0.15461E-03	0.14072E+00
71.0	0.14050E+00	0.22148E-05	0.15536E-03	0.14100E+00
72.0	0.14009E+00	0.22191E-05	0.15612E-03	0.14127E+00
73.0	0.13969E+00	0.22235E-05	0.15688E-03	0.14155E+00
74.0	0.13928E+00	0.22278E-05	0.15763E-03	0.14182E+00
75.0	0.13888E+00	0.22321E-05	0.15839E-03	0.14210E+00
76.0	0.13848E+00	0.22364E-05	0.15916E-03	0.14237E+00
77.0	0.13808E+00	0.22407E-05	0.15992E-03	0.14265E+00
78.0	0.13769E+00	0.22450E-05	0.16068E-03	0.14292E+00
79.0	0.13729E+00	0.22493E-05	0.16145E-03	0.14320E+00
80.0	0.13690E+00	0.22536E-05	0.16221E-03	0.14348E+00
81.0	0.13651E+00	0.22579E-05	0.16298E-03	0.14375E+00
82.0	0.13612E+00	0.22622E-05	0.16375E-03	0.14403E+00
83.0	0.13573E+00	0.22665E-05	0.16452E-03	0.14431E+00
84.0	0.13535E+00	0.22708E-05	0.16530E-03	0.14458E+00
85.0	0.13496E+00	0.22751E-05	0.16607E-03	0.14486E+00
86.0	0.13458E+00	0.22793E-05	0.16685E-03	0.14514E+00
87.0	0.13420E+00	0.22836E-05	0.16762E-03	0.14542E+00
88.0	0.13382E+00	0.22879E-05	0.16840E-03	0.14569E+00
89.0	0.13345E+00	0.22921E-05	0.16918E-03	0.14597E+00
90.0	0.13307E+00	0.22964E-05	0.16996E-03	0.14625E+00
91.0	0.13270E+00	0.23006E-05	0.17075E-03	0.14653E+00
92.0	0.13233E+00	0.23049E-05	0.17153E-03	0.14680E+00
93.0	0.13196E+00	0.23091E-05	0.17232E-03	0.14708E+00
94.0	0.13160E+00	0.23134E-05	0.17310E-03	0.14736E+00
95.0	0.13123E+00	0.23176E-05	0.17389E-03	0.14764E+00
96.0	0.13087E+00	0.23218E-05	0.17468E-03	0.14792E+00
97.0	0.13050E+00	0.23261E-05	0.17547E-03	0.14820E+00
98.0	0.13014E+00	0.23303E-05	0.17627E-03	0.14848E+00
99.0	0.12979E+00	0.23345E-05	0.17706E-03	0.14876E+00

HE GAS

(C)	D (KG/M**3)	V (KGS/M**2)	KV (M**2/S)	TC (KCAL/MH.C)
100.0	0.12943E+00	0.23388E-05	0.17786E-03	0.14904E+00
101.0	0.12908E+00	0.23430E-05	0.17865E-03	0.14931E+00
102.0	0.12872E+00	0.23472E-05	0.17945E-03	0.14959E+00
103.0	0.12837E+00	0.23514E-05	0.18025E-03	0.14987E+00
104.0	0.12802E+00	0.23556E-05	0.18106E-03	0.15015E+00
105.0	0.12767E+00	0.23598E-05	0.18186E-03	0.15043E+00
106.0	0.12733E+00	0.23640E-05	0.18266E-03	0.15071E+00
107.0	0.12698E+00	0.23682E-05	0.18347E-03	0.15099E+00
108.0	0.12664E+00	0.23724E-05	0.18428E-03	0.15128E+00
109.0	0.12630E+00	0.23766E-05	0.18509E-03	0.15156E+00
110.0	0.12596E+00	0.23808E-05	0.18590E-03	0.15184E+00
111.0	0.12562E+00	0.23849E-05	0.18671E-03	0.15212E+00
112.0	0.12528E+00	0.23891E-05	0.18752E-03	0.15240E+00
113.0	0.12495E+00	0.23933E-05	0.18833E-03	0.15268E+00
114.0	0.12462E+00	0.23975E-05	0.18915E-03	0.15296E+00
115.0	0.12428E+00	0.24016E-05	0.18997E-03	0.15324E+00
116.0	0.12395E+00	0.24058E-05	0.19079E-03	0.15352E+00
117.0	0.12363E+00	0.24099E-05	0.19161E-03	0.15380E+00
118.0	0.12330E+00	0.24141E-05	0.19243E-03	0.15409E+00
119.0	0.12297E+00	0.24183E-05	0.19325E-03	0.15437E+00
120.0	0.12265E+00	0.24224E-05	0.19408E-03	0.15465E+00
121.0	0.12233E+00	0.24265E-05	0.19490E-03	0.15493E+00
122.0	0.12201E+00	0.24307E-05	0.19573E-03	0.15521E+00
123.0	0.12169E+00	0.24348E-05	0.19656E-03	0.15550E+00
124.0	0.12137E+00	0.24390E-05	0.19739E-03	0.15578E+00
125.0	0.12106E+00	0.24431E-05	0.19822E-03	0.15606E+00
126.0	0.12074E+00	0.24472E-05	0.19905E-03	0.15634E+00
127.0	0.12043E+00	0.24513E-05	0.19989E-03	0.15663E+00
128.0	0.12012E+00	0.24555E-05	0.20072E-03	0.15691E+00
129.0	0.11981E+00	0.24596E-05	0.20156E-03	0.15719E+00
130.0	0.11950E+00	0.24637E-05	0.20240E-03	0.15748E+00
131.0	0.11919E+00	0.24678E-05	0.20324E-03	0.15776E+00
132.0	0.11889E+00	0.24719E-05	0.20408E-03	0.15804E+00
133.0	0.11859E+00	0.24760E-05	0.20493E-03	0.15833E+00
134.0	0.11828E+00	0.24801E-05	0.20577E-03	0.15861E+00
135.0	0.11798E+00	0.24842E-05	0.20661E-03	0.15889E+00
136.0	0.11768E+00	0.24883E-05	0.20746E-03	0.15918E+00
137.0	0.11738E+00	0.24924E-05	0.20831E-03	0.15946E+00
138.0	0.11709E+00	0.24965E-05	0.20916E-03	0.15974E+00
139.0	0.11679E+00	0.25006E-05	0.21001E-03	0.16003E+00
140.0	0.11650E+00	0.25047E-05	0.21086E-03	0.16031E+00
141.0	0.11621E+00	0.25088E-05	0.21172E-03	0.16060E+00
142.0	0.11592E+00	0.25128E-05	0.21257E-03	0.16088E+00
143.0	0.11563E+00	0.25169E-05	0.21343E-03	0.16116E+00
144.0	0.11534E+00	0.25210E-05	0.21429E-03	0.16145E+00
145.0	0.11505E+00	0.25250E-05	0.21515E-03	0.16173E+00
146.0	0.11477E+00	0.25291E-05	0.21601E-03	0.16202E+00
147.0	0.11449E+00	0.25332E-05	0.21687E-03	0.16230E+00
148.0	0.11420E+00	0.25372E-05	0.21774E-03	0.16259E+00
149.0	0.11392E+00	0.25413E-05	0.21860E-03	0.16287E+00

HE GAS

(C)	D (KG/M**3)	V (KGS/M**2)	KV (M**2/S)	TC (KCAL/MH.C)
150.0	0.11364E+00	0.25453E-05	0.21947E-03	0.16316E+00
151.0	0.11336E+00	0.25494E-05	0.22034E-03	0.16344E+00
152.0	0.11309E+00	0.25534E-05	0.22120E-03	0.16373E+00
153.0	0.11281E+00	0.25574E-05	0.22208E-03	0.16401E+00
154.0	0.11254E+00	0.25615E-05	0.22295E-03	0.16430E+00
155.0	0.11227E+00	0.25655E-05	0.22382E-03	0.16458E+00
156.0	0.11199E+00	0.25696E-05	0.22470E-03	0.16487E+00
157.0	0.11172E+00	0.25736E-05	0.22557E-03	0.16515E+00
158.0	0.11145E+00	0.25776E-05	0.22645E-03	0.16544E+00
159.0	0.11119E+00	0.25816E-05	0.22733E-03	0.16573E+00
160.0	0.11092E+00	0.25856E-05	0.22821E-03	0.16601E+00
161.0	0.11066E+00	0.25897E-05	0.22909E-03	0.16630E+00
162.0	0.11039E+00	0.25937E-05	0.22997E-03	0.16658E+00
163.0	0.11013E+00	0.25977E-05	0.23086E-03	0.16687E+00
164.0	0.10987E+00	0.26017E-05	0.23174E-03	0.16715E+00
165.0	0.10961E+00	0.26057E-05	0.23263E-03	0.16744E+00
166.0	0.10935E+00	0.26097E-05	0.23352E-03	0.16773E+00
167.0	0.10909E+00	0.26137E-05	0.23441E-03	0.16801E+00
168.0	0.10884E+00	0.26177E-05	0.23530E-03	0.16830E+00
169.0	0.10858E+00	0.26217E-05	0.23619E-03	0.16858E+00
170.0	0.10833E+00	0.26257E-05	0.23709E-03	0.16887E+00
171.0	0.10808E+00	0.26297E-05	0.23798E-03	0.16916E+00
172.0	0.10783E+00	0.26336E-05	0.23888E-03	0.16944E+00
173.0	0.10758E+00	0.26376E-05	0.23978E-03	0.16973E+00
174.0	0.10733E+00	0.26416E-05	0.24068E-03	0.17002E+00
175.0	0.10708E+00	0.26456E-05	0.24158E-03	0.17030E+00
176.0	0.10683E+00	0.26496E-05	0.24248E-03	0.17059E+00
177.0	0.10659E+00	0.26535E-05	0.24338E-03	0.17088E+00
178.0	0.10634E+00	0.26575E-05	0.24429E-03	0.17116E+00
179.0	0.10610E+00	0.26615E-05	0.24520E-03	0.17145E+00
180.0	0.10586E+00	0.26654E-05	0.24610E-03	0.17174E+00
181.0	0.10562E+00	0.26694E-05	0.24701E-03	0.17202E+00
182.0	0.10538E+00	0.26733E-05	0.24792E-03	0.17231E+00
183.0	0.10514E+00	0.26773E-05	0.24883E-03	0.17260E+00
184.0	0.10490E+00	0.26812E-05	0.24975E-03	0.17288E+00
185.0	0.10467E+00	0.26852E-05	0.25066E-03	0.17317E+00
186.0	0.10443E+00	0.26891E-05	0.25158E-03	0.17346E+00
187.0	0.10420E+00	0.26931E-05	0.25249E-03	0.17374E+00
188.0	0.10397E+00	0.26970E-05	0.25341E-03	0.17403E+00
189.0	0.10374E+00	0.27009E-05	0.25433E-03	0.17432E+00
190.0	0.10351E+00	0.27049E-05	0.25525E-03	0.17460E+00
191.0	0.10328E+00	0.27088E-05	0.25618E-03	0.17489E+00
192.0	0.10305E+00	0.27127E-05	0.25710E-03	0.17518E+00
193.0	0.10282E+00	0.27166E-05	0.25803E-03	0.17547E+00
194.0	0.10260E+00	0.27206E-05	0.25895E-03	0.17575E+00
195.0	0.10237E+00	0.27245E-05	0.25988E-03	0.17604E+00
196.0	0.10215E+00	0.27284E-05	0.26081E-03	0.17633E+00
197.0	0.10192E+00	0.27323E-05	0.26174E-03	0.17661E+00
198.0	0.10170E+00	0.27362E-05	0.26267E-03	0.17690E+00
199.0	0.10148E+00	0.27401E-05	0.26361E-03	0.17719E+00

HE GAS

(C)	D (KG/M**3)	V (KGS/M**2)	KV (M**2/S)	TC (KCAL/MH.C)
200.0	0.10126E+00	0.27440E-05	0.26454E-03	0.17748E+00
201.0	0.10104E+00	0.27479E-05	0.26547E-03	0.17776E+00
202.0	0.10083E+00	0.27518E-05	0.26641E-03	0.17805E+00
203.0	0.10061E+00	0.27557E-05	0.26735E-03	0.17834E+00
204.0	0.10040E+00	0.27596E-05	0.26829E-03	0.17862E+00
205.0	0.10018E+00	0.27635E-05	0.26923E-03	0.17891E+00
206.0	0.99967E-01	0.27674E-05	0.27017E-03	0.17920E+00
207.0	0.99755E-01	0.27713E-05	0.27112E-03	0.17949E+00
208.0	0.99544E-01	0.27752E-05	0.27206E-03	0.17977E+00
209.0	0.99333E-01	0.27791E-05	0.27301E-03	0.18006E+00
210.0	0.99124E-01	0.27829E-05	0.27396E-03	0.18035E+00
211.0	0.98916E-01	0.27868E-05	0.27491E-03	0.18063E+00
212.0	0.98708E-01	0.27907E-05	0.27586E-03	0.18092E+00
213.0	0.98502E-01	0.27946E-05	0.27681E-03	0.18121E+00
214.0	0.98297E-01	0.27984E-05	0.27776E-03	0.18150E+00
215.0	0.98092E-01	0.28023E-05	0.27872E-03	0.18178E+00
216.0	0.97889E-01	0.28062E-05	0.27967E-03	0.18207E+00
217.0	0.97686E-01	0.28100E-05	0.28063E-03	0.18236E+00
218.0	0.97484E-01	0.28139E-05	0.28159E-03	0.18264E+00
219.0	0.97284E-01	0.28177E-05	0.28255E-03	0.18293E+00
220.0	0.97084E-01	0.28216E-05	0.28351E-03	0.18322E+00
221.0	0.96885E-01	0.28254E-05	0.28447E-03	0.18351E+00
222.0	0.96687E-01	0.28293E-05	0.28544E-03	0.18379E+00
223.0	0.96490E-01	0.28331E-05	0.28640E-03	0.18408E+00
224.0	0.96294E-01	0.28370E-05	0.28737E-03	0.18437E+00
225.0	0.96099E-01	0.28408E-05	0.28833E-03	0.18465E+00
226.0	0.95905E-01	0.28446E-05	0.28930E-03	0.18494E+00
227.0	0.95712E-01	0.28485E-05	0.29027E-03	0.18523E+00
228.0	0.95519E-01	0.28523E-05	0.29125E-03	0.18551E+00
229.0	0.95328E-01	0.28561E-05	0.29222E-03	0.18580E+00
230.0	0.95137E-01	0.28600E-05	0.29319E-03	0.18609E+00
231.0	0.94947E-01	0.28638E-05	0.29417E-03	0.18638E+00
232.0	0.94758E-01	0.28676E-05	0.29515E-03	0.18666E+00
233.0	0.94570E-01	0.28714E-05	0.29612E-03	0.18695E+00
234.0	0.94383E-01	0.28752E-05	0.29710E-03	0.18724E+00
235.0	0.94197E-01	0.28791E-05	0.29808E-03	0.18752E+00
236.0	0.94011E-01	0.28829E-05	0.29907E-03	0.18781E+00
237.0	0.93827E-01	0.28867E-05	0.30005E-03	0.18810E+00
238.0	0.93643E-01	0.28905E-05	0.30103E-03	0.18838E+00
239.0	0.93460E-01	0.28943E-05	0.30202E-03	0.18867E+00
240.0	0.93278E-01	0.28981E-05	0.30301E-03	0.18895E+00
241.0	0.93096E-01	0.29019E-05	0.30400E-03	0.18924E+00
242.0	0.92916E-01	0.29057E-05	0.30499E-03	0.18953E+00
243.0	0.92736E-01	0.29095E-05	0.30598E-03	0.18981E+00
244.0	0.92557E-01	0.29133E-05	0.30697E-03	0.19010E+00
245.0	0.92379E-01	0.29171E-05	0.30796E-03	0.19039E+00
246.0	0.92202E-01	0.29209E-05	0.30896E-03	0.19067E+00
247.0	0.92026E-01	0.29246E-05	0.30996E-03	0.19096E+00
248.0	0.91850E-01	0.29284E-05	0.31095E-03	0.19124E+00
249.0	0.91675E-01	0.29322E-05	0.31195E-03	0.19153E+00

HE GAS

(C)	D (KG/M**3)	V (KGS/M**2)	KV (M**2/S)	TC (KCAL/MH.C)
250.0	0.91501E-01	0.29360E-05	0.31295E-03	0.19182E+00
251.0	0.91327E-01	0.29398E-05	0.31395E-03	0.19210E+00
252.0	0.91155E-01	0.29435E-05	0.31496E-03	0.19239E+00
253.0	0.90983E-01	0.29473E-05	0.31596E-03	0.19267E+00
254.0	0.90812E-01	0.29511E-05	0.31697E-03	0.19296E+00
255.0	0.90642E-01	0.29548E-05	0.31797E-03	0.19324E+00
256.0	0.90472E-01	0.29586E-05	0.31898E-03	0.19353E+00
257.0	0.90303E-01	0.29624E-05	0.31999E-03	0.19381E+00
258.0	0.90135E-01	0.29661E-05	0.32100E-03	0.19410E+00
259.0	0.89968E-01	0.29699E-05	0.32201E-03	0.19438E+00
260.0	0.89801E-01	0.29736E-05	0.32303E-03	0.19467E+00
261.0	0.89635E-01	0.29774E-05	0.32404E-03	0.19495E+00
262.0	0.89470E-01	0.29812E-05	0.32506E-03	0.19524E+00
263.0	0.89306E-01	0.29849E-05	0.32607E-03	0.19552E+00
264.0	0.89142E-01	0.29886E-05	0.32709E-03	0.19581E+00
265.0	0.88979E-01	0.29924E-05	0.32811E-03	0.19609E+00
266.0	0.88817E-01	0.29961E-05	0.32913E-03	0.19638E+00
267.0	0.88655E-01	0.29999E-05	0.33015E-03	0.19666E+00
268.0	0.88494E-01	0.30036E-05	0.33118E-03	0.19695E+00
269.0	0.88334E-01	0.30073E-05	0.33220E-03	0.19723E+00
270.0	0.88175E-01	0.30111E-05	0.33323E-03	0.19752E+00
271.0	0.88016E-01	0.30148E-05	0.33426E-03	0.19780E+00
272.0	0.87857E-01	0.30185E-05	0.33529E-03	0.19808E+00
273.0	0.87700E-01	0.30223E-05	0.33632E-03	0.19837E+00
274.0	0.87543E-01	0.30260E-05	0.33735E-03	0.19865E+00
275.0	0.87387E-01	0.30297E-05	0.33838E-03	0.19893E+00
276.0	0.87231E-01	0.30334E-05	0.33941E-03	0.19922E+00
277.0	0.87076E-01	0.30371E-05	0.34045E-03	0.19950E+00
278.0	0.86922E-01	0.30409E-05	0.34148E-03	0.19979E+00
279.0	0.86769E-01	0.30446E-05	0.34252E-03	0.20007E+00
280.0	0.86616E-01	0.30483E-05	0.34356E-03	0.20035E+00
281.0	0.86463E-01	0.30520E-05	0.34460E-03	0.20063E+00
282.0	0.86312E-01	0.30557E-05	0.34564E-03	0.20092E+00
283.0	0.86160E-01	0.30594E-05	0.34669E-03	0.20120E+00
284.0	0.86010E-01	0.30631E-05	0.34773E-03	0.20148E+00
285.0	0.85860E-01	0.30668E-05	0.34877E-03	0.20177E+00
286.0	0.85711E-01	0.30705E-05	0.34982E-03	0.20205E+00
287.0	0.85562E-01	0.30742E-05	0.35087E-03	0.20233E+00
288.0	0.85414E-01	0.30779E-05	0.35192E-03	0.20261E+00
289.0	0.85267E-01	0.30816E-05	0.35297E-03	0.20289E+00
290.0	0.85120E-01	0.30853E-05	0.35402E-03	0.20318E+00
291.0	0.84974E-01	0.30889E-05	0.35507E-03	0.20346E+00
292.0	0.84828E-01	0.30926E-05	0.35613E-03	0.20374E+00
293.0	0.84683E-01	0.30963E-05	0.35718E-03	0.20402E+00
294.0	0.84539E-01	0.31000E-05	0.35824E-03	0.20430E+00
295.0	0.84395E-01	0.31037E-05	0.35930E-03	0.20458E+00
296.0	0.84252E-01	0.31073E-05	0.36036E-03	0.20486E+00
297.0	0.84109E-01	0.31110E-05	0.36142E-03	0.20515E+00
298.0	0.83967E-01	0.31147E-05	0.36248E-03	0.20543E+00
299.0	0.83825E-01	0.31184E-05	0.36354E-03	0.20571E+00

HE GAS

(C)	D (KG/M**3)	V (KGS/M**2)	KV (M**2/S)	TC (KCAL/MH.C)
300.0	0.83684E-01	0.31220E-05	0.36460E-03	0.20599E+00
301.0	0.83544E-01	0.31257E-05	0.36567E-03	0.20627E+00
302.0	0.83404E-01	0.31294E-05	0.36673E-03	0.20655E+00
303.0	0.83264E-01	0.31330E-05	0.36780E-03	0.20683E+00
304.0	0.83125E-01	0.31367E-05	0.36887E-03	0.20711E+00
305.0	0.82987E-01	0.31403E-05	0.36994E-03	0.20739E+00
306.0	0.82849E-01	0.31440E-05	0.37101E-03	0.20767E+00
307.0	0.82712E-01	0.31476E-05	0.37209E-03	0.20795E+00
308.0	0.82575E-01	0.31513E-05	0.37316E-03	0.20823E+00
309.0	0.82439E-01	0.31549E-05	0.37424E-03	0.20851E+00
310.0	0.82303E-01	0.31586E-05	0.37531E-03	0.20878E+00
311.0	0.82168E-01	0.31622E-05	0.37639E-03	0.20906E+00
312.0	0.82033E-01	0.31659E-05	0.37747E-03	0.20934E+00
313.0	0.81899E-01	0.31695E-05	0.37855E-03	0.20962E+00
314.0	0.81765E-01	0.31732E-05	0.37963E-03	0.20990E+00
315.0	0.81632E-01	0.31768E-05	0.38071E-03	0.21018E+00
316.0	0.81500E-01	0.31804E-05	0.38180E-03	0.21046E+00
317.0	0.81367E-01	0.31841E-05	0.38289E-03	0.21073E+00
318.0	0.81236E-01	0.31877E-05	0.38397E-03	0.21101E+00
319.0	0.81104E-01	0.31913E-05	0.38506E-03	0.21129E+00
320.0	0.80974E-01	0.31949E-05	0.38615E-03	0.21157E+00
321.0	0.80843E-01	0.31986E-05	0.38724E-03	0.21184E+00
322.0	0.80714E-01	0.32022E-05	0.38833E-03	0.21212E+00
323.0	0.80584E-01	0.32058E-05	0.38942E-03	0.21240E+00
324.0	0.80455E-01	0.32094E-05	0.39052E-03	0.21267E+00
325.0	0.80327E-01	0.32131E-05	0.39161E-03	0.21295E+00
326.0	0.80199E-01	0.32167E-05	0.39271E-03	0.21323E+00
327.0	0.80071E-01	0.32203E-05	0.39381E-03	0.21350E+00
328.0	0.79944E-01	0.32239E-05	0.39491E-03	0.21378E+00
329.0	0.79818E-01	0.32275E-05	0.39601E-03	0.21405E+00
330.0	0.79692E-01	0.32311E-05	0.39711E-03	0.21433E+00
331.0	0.79566E-01	0.32347E-05	0.39821E-03	0.21460E+00
332.0	0.79441E-01	0.32383E-05	0.39931E-03	0.21488E+00
333.0	0.79316E-01	0.32419E-05	0.40042E-03	0.21515E+00
334.0	0.79191E-01	0.32455E-05	0.40153E-03	0.21543E+00
335.0	0.79067E-01	0.32491E-05	0.40263E-03	0.21570E+00
336.0	0.78944E-01	0.32527E-05	0.40374E-03	0.21598E+00
337.0	0.78821E-01	0.32563E-05	0.40485E-03	0.21625E+00
338.0	0.78698E-01	0.32599E-05	0.40596E-03	0.21652E+00
339.0	0.78576E-01	0.32635E-05	0.40708E-03	0.21680E+00
340.0	0.78454E-01	0.32671E-05	0.40819E-03	0.21707E+00
341.0	0.78332E-01	0.32707E-05	0.40931E-03	0.21734E+00
342.0	0.78211E-01	0.32742E-05	0.41042E-03	0.21762E+00
343.0	0.78091E-01	0.32778E-05	0.41154E-03	0.21789E+00
344.0	0.77970E-01	0.32814E-05	0.41266E-03	0.21816E+00
345.0	0.77850E-01	0.32850E-05	0.41378E-03	0.21843E+00
346.0	0.77731E-01	0.32885E-05	0.41490E-03	0.21871E+00
347.0	0.77612E-01	0.32921E-05	0.41602E-03	0.21898E+00
348.0	0.77493E-01	0.32957E-05	0.41715E-03	0.21925E+00
349.0	0.77375E-01	0.32993E-05	0.41827E-03	0.21952E+00

HE GAS

(C)	D (KG/M**3)	V (KGS/M**2)	KV (M**2/S)	TC (KCAL/4H.C)
350.0	0.77257E-01	0.33028E-05	0.41940E-03	0.21979E+00
351.0	0.77139E-01	0.33064E-05	0.42052E-03	0.22006E+00
352.0	0.77022E-01	0.33100E-05	0.42165E-03	0.22033E+00
353.0	0.76905E-01	0.33135E-05	0.42278E-03	0.22060E+00
354.0	0.76788E-01	0.33171E-05	0.42391E-03	0.22088E+00
355.0	0.76672E-01	0.33206E-05	0.42505E-03	0.22115E+00
356.0	0.76557E-01	0.33242E-05	0.42618E-03	0.22141E+00
357.0	0.76441E-01	0.33278E-05	0.42731E-03	0.22168E+00
358.0	0.76326E-01	0.33313E-05	0.42845E-03	0.22195E+00
359.0	0.76212E-01	0.33349E-05	0.42959E-03	0.22222E+00
360.0	0.76097E-01	0.33384E-05	0.43073E-03	0.22249E+00
361.0	0.75983E-01	0.33420E-05	0.43187E-03	0.22276E+00
362.0	0.75870E-01	0.33455E-05	0.43301E-03	0.22303E+00
363.0	0.75756E-01	0.33491E-05	0.43415E-03	0.22330E+00
364.0	0.75643E-01	0.33526E-05	0.43529E-03	0.22356E+00
365.0	0.75531E-01	0.33561E-05	0.43644E-03	0.22383E+00
366.0	0.75418E-01	0.33597E-05	0.43758E-03	0.22410E+00
367.0	0.75306E-01	0.33632E-05	0.43873E-03	0.22437E+00
368.0	0.75195E-01	0.33667E-05	0.43988E-03	0.22463E+00
369.0	0.75083E-01	0.33703E-05	0.44103E-03	0.22490E+00
370.0	0.74972E-01	0.33738E-05	0.44218E-03	0.22517E+00
371.0	0.74862E-01	0.33773E-05	0.44333E-03	0.22543E+00
372.0	0.74751E-01	0.33809E-05	0.44448E-03	0.22570E+00
373.0	0.74641E-01	0.33844E-05	0.44564E-03	0.22596E+00
374.0	0.74531E-01	0.33879E-05	0.44679E-03	0.22623E+00
375.0	0.74422E-01	0.33914E-05	0.44795E-03	0.22649E+00
376.0	0.74313E-01	0.33950E-05	0.44911E-03	0.22676E+00
377.0	0.74204E-01	0.33985E-05	0.45027E-03	0.22702E+00
378.0	0.74096E-01	0.34020E-05	0.45143E-03	0.22729E+00
379.0	0.73987E-01	0.34055E-05	0.45259E-03	0.22755E+00
380.0	0.73879E-01	0.34090E-05	0.45375E-03	0.22781E+00
381.0	0.73772E-01	0.34125E-05	0.45492E-03	0.22808E+00
382.0	0.73664E-01	0.34161E-05	0.45608E-03	0.22834E+00
383.0	0.73557E-01	0.34196E-05	0.45724E-03	0.22860E+00
384.0	0.73451E-01	0.34231E-05	0.45841E-03	0.22886E+00
385.0	0.73344E-01	0.34266E-05	0.45958E-03	0.22913E+00
386.0	0.73238E-01	0.34301E-05	0.46075E-03	0.22939E+00
387.0	0.73132E-01	0.34336E-05	0.46192E-03	0.22965E+00
388.0	0.73026E-01	0.34371E-05	0.46310E-03	0.22991E+00
389.0	0.72921E-01	0.34406E-05	0.46427E-03	0.23017E+00
390.0	0.72816E-01	0.34441E-05	0.46544E-03	0.23043E+00
391.0	0.72711E-01	0.34476E-05	0.46662E-03	0.23069E+00
392.0	0.72606E-01	0.34511E-05	0.46780E-03	0.23095E+00
393.0	0.72502E-01	0.34546E-05	0.46898E-03	0.23121E+00
394.0	0.72398E-01	0.34580E-05	0.47015E-03	0.23147E+00
395.0	0.72294E-01	0.34615E-05	0.47133E-03	0.23173E+00
396.0	0.72191E-01	0.34650E-05	0.47252E-03	0.23199E+00
397.0	0.72088E-01	0.34685E-05	0.47370E-03	0.23225E+00
398.0	0.71985E-01	0.34720E-05	0.47488E-03	0.23251E+00
399.0	0.71882E-01	0.34755E-05	0.47607E-03	0.23277E+00

HE GAS

(C)	D (KG/M**3)	V (KGS/M**2)	KV (V**2/S)	TC (KCAL/MH.C)
400.0	0.71779E-01	0.34790E-05	0.47726E-03	0.23302E+00
401.0	0.71677E-01	0.34824E-05	0.47844E-03	0.23328E+00
402.0	0.71575E-01	0.34859E-05	0.47963E-03	0.23354E+00
403.0	0.71473E-01	0.34894E-05	0.48082E-03	0.23379E+00
404.0	0.71372E-01	0.34928E-05	0.48202E-03	0.23405E+00
405.0	0.71270E-01	0.34963E-05	0.48321E-03	0.23431E+00
406.0	0.71169E-01	0.34998E-05	0.48440E-03	0.23456E+00
407.0	0.71068E-01	0.35033E-05	0.48560E-03	0.23482E+00
408.0	0.70968E-01	0.35067E-05	0.48679E-03	0.23507E+00
409.0	0.70868E-01	0.35102E-05	0.48799E-03	0.23533E+00
410.0	0.70767E-01	0.35137E-05	0.48919E-03	0.23558E+00
411.0	0.70667E-01	0.35171E-05	0.49039E-03	0.23584E+00
412.0	0.70568E-01	0.35206E-05	0.49159E-03	0.23609E+00
413.0	0.70468E-01	0.35240E-05	0.49279E-03	0.23634E+00
414.0	0.70369E-01	0.35275E-05	0.49399E-03	0.23660E+00
415.0	0.70270E-01	0.35309E-05	0.49520E-03	0.23685E+00
416.0	0.70171E-01	0.35344E-05	0.49640E-03	0.23710E+00
417.0	0.70073E-01	0.35378E-05	0.49761E-03	0.23735E+00
418.0	0.69974E-01	0.35413E-05	0.49882E-03	0.23761E+00
419.0	0.69876E-01	0.35447E-05	0.50003E-03	0.23786E+00
420.0	0.69778E-01	0.35482E-05	0.50124E-03	0.23811E+00
421.0	0.69680E-01	0.35516E-05	0.50245E-03	0.23836E+00
422.0	0.69583E-01	0.35551E-05	0.50367E-03	0.23861E+00
423.0	0.69486E-01	0.35585E-05	0.50488E-03	0.23886E+00
424.0	0.69388E-01	0.35620E-05	0.50610E-03	0.23911E+00
425.0	0.69291E-01	0.35654E-05	0.50731E-03	0.23936E+00
426.0	0.69195E-01	0.35688E-05	0.50853E-03	0.23961E+00
427.0	0.69098E-01	0.35723E-05	0.50975E-03	0.23985E+00
428.0	0.69002E-01	0.35757E-05	0.51097E-03	0.24010E+00
429.0	0.68906E-01	0.35791E-05	0.51219E-03	0.24035E+00
430.0	0.68810E-01	0.35826E-05	0.51341E-03	0.24060E+00
431.0	0.68714E-01	0.35860E-05	0.51463E-03	0.24085E+00
432.0	0.68619E-01	0.35894E-05	0.51586E-03	0.24109E+00
433.0	0.68523E-01	0.35928E-05	0.51709E-03	0.24134E+00
434.0	0.68428E-01	0.35963E-05	0.51831E-03	0.24158E+00
435.0	0.68333E-01	0.35997E-05	0.51954E-03	0.24183E+00
436.0	0.68238E-01	0.36031E-05	0.52077E-03	0.24208E+00
437.0	0.68144E-01	0.36065E-05	0.52200E-03	0.24232E+00
438.0	0.68049E-01	0.36099E-05	0.52323E-03	0.24257E+00
439.0	0.67955E-01	0.36134E-05	0.52446E-03	0.24281E+00
440.0	0.67861E-01	0.36168E-05	0.52570E-03	0.24305E+00
441.0	0.67767E-01	0.36202E-05	0.52694E-03	0.24330E+00
442.0	0.67673E-01	0.36236E-05	0.52817E-03	0.24354E+00
443.0	0.67580E-01	0.36270E-05	0.52941E-03	0.24378E+00
444.0	0.67485E-01	0.36304E-05	0.53065E-03	0.24402E+00
445.0	0.67393E-01	0.36338E-05	0.53189E-03	0.24427E+00
446.0	0.67300E-01	0.36372E-05	0.53313E-03	0.24451E+00
447.0	0.67207E-01	0.36406E-05	0.53437E-03	0.24475E+00
448.0	0.67114E-01	0.36440E-05	0.53561E-03	0.24499E+00
449.0	0.67022E-01	0.36474E-05	0.53686E-03	0.24523E+00

HE GAS

(C)	D (KG/M**3)	V (KGS/M**2)	KV (M**2/S)	TC (KCAL/MH.C)
450.0	0.66930E-01	0.36508E-05	0.53810E-03	0.24547E+00
451.0	0.66837E-01	0.36542E-05	0.53935E-03	0.24571E+00
452.0	0.66745E-01	0.36576E-05	0.54060E-03	0.24595E+00
453.0	0.66653E-01	0.36610E-05	0.54185E-03	0.24619E+00
454.0	0.66562E-01	0.36644E-05	0.54310E-03	0.24643E+00
455.0	0.66470E-01	0.36678E-05	0.54435E-03	0.24666E+00
456.0	0.66379E-01	0.36712E-05	0.54560E-03	0.24690E+00
457.0	0.66288E-01	0.36746E-05	0.54686E-03	0.24714E+00
458.0	0.66196E-01	0.36780E-05	0.54811E-03	0.24737E+00
459.0	0.66106E-01	0.36814E-05	0.54937E-03	0.24761E+00
460.0	0.66015E-01	0.36847E-05	0.55063E-03	0.24785E+00
461.0	0.65924E-01	0.36881E-05	0.55189E-03	0.24808E+00
462.0	0.65834E-01	0.36915E-05	0.55314E-03	0.24832E+00
463.0	0.65743E-01	0.36949E-05	0.55441E-03	0.24855E+00
464.0	0.65653E-01	0.36983E-05	0.55567E-03	0.24879E+00
465.0	0.65563E-01	0.37016E-05	0.55693E-03	0.24902E+00
466.0	0.65473E-01	0.37050E-05	0.55820E-03	0.24925E+00
467.0	0.65384E-01	0.37084E-05	0.55946E-03	0.24949E+00
468.0	0.65294E-01	0.37118E-05	0.56073E-03	0.24972E+00
469.0	0.65205E-01	0.37151E-05	0.56200E-03	0.24995E+00
470.0	0.65115E-01	0.37185E-05	0.56327E-03	0.25018E+00
471.0	0.65026E-01	0.37219E-05	0.56454E-03	0.25041E+00
472.0	0.64937E-01	0.37252E-05	0.56581E-03	0.25064E+00
473.0	0.64849E-01	0.37286E-05	0.56708E-03	0.25088E+00
474.0	0.64760E-01	0.37320E-05	0.56835E-03	0.25111E+00
475.0	0.64671E-01	0.37353E-05	0.56963E-03	0.25133E+00
476.0	0.64583E-01	0.37387E-05	0.57090E-03	0.25156E+00
477.0	0.64495E-01	0.37420E-05	0.57218E-03	0.25179E+00
478.0	0.64407E-01	0.37454E-05	0.57346E-03	0.25202E+00
479.0	0.64319E-01	0.37487E-05	0.57474E-03	0.25225E+00
480.0	0.64231E-01	0.37521E-05	0.57602E-03	0.25248E+00
481.0	0.64143E-01	0.37555E-05	0.57730E-03	0.25270E+00
482.0	0.64055E-01	0.37588E-05	0.57858E-03	0.25293E+00
483.0	0.63968E-01	0.37622E-05	0.57987E-03	0.25316E+00
484.0	0.63881E-01	0.37655E-05	0.58115E-03	0.25338E+00
485.0	0.63794E-01	0.37689E-05	0.58244E-03	0.25361E+00
486.0	0.63706E-01	0.37722E-05	0.58373E-03	0.25383E+00
487.0	0.63620E-01	0.37755E-05	0.58502E-03	0.25405E+00
488.0	0.63533E-01	0.37789E-05	0.58631E-03	0.25428E+00
489.0	0.63446E-01	0.37822E-05	0.58760E-03	0.25450E+00
490.0	0.63360E-01	0.37856E-05	0.58889E-03	0.25472E+00
491.0	0.63273E-01	0.37889E-05	0.59018E-03	0.25495E+00
492.0	0.63187E-01	0.37922E-05	0.59148E-03	0.25517E+00
493.0	0.63101E-01	0.37956E-05	0.59278E-03	0.25539E+00
494.0	0.63015E-01	0.37989E-05	0.59407E-03	0.25561E+00
495.0	0.62929E-01	0.38022E-05	0.59537E-03	0.25583E+00
496.0	0.62844E-01	0.38056E-05	0.59667E-03	0.25605E+00
497.0	0.62758E-01	0.38089E-05	0.59797E-03	0.25627E+00
498.0	0.62672E-01	0.38122E-05	0.59927E-03	0.25649E+00
499.0	0.62587E-01	0.38156E-05	0.60057E-03	0.25671E+00

HE GAS

(C)	D (KG/M**3)	V (KGS/M**2)	KV (M**2/S)	TC (KCAL/MH.C)
500.0	0.62502E-01	0.38189E-05	0.50187E-03	0.25693E+00
501.0	0.62417E-01	0.38222E-05	0.60318E-03	0.25714E+00
502.0	0.62332E-01	0.38255E-05	0.60449E-03	0.25736E+00
503.0	0.62247E-01	0.38288E-05	0.60579E-03	0.25758E+00
504.0	0.62163E-01	0.38322E-05	0.60710E-03	0.25780E+00
505.0	0.62078E-01	0.38355E-05	0.60841E-03	0.25801E+00
506.0	0.61994E-01	0.38388E-05	0.60972E-03	0.25823E+00
507.0	0.61909E-01	0.38421E-05	0.61103E-03	0.25844E+00
508.0	0.61825E-01	0.38454E-05	0.61234E-03	0.25866E+00
509.0	0.61741E-01	0.38487E-05	0.61366E-03	0.25887E+00
510.0	0.61657E-01	0.38521E-05	0.61497E-03	0.25908E+00
511.0	0.61574E-01	0.38554E-05	0.61629E-03	0.25930E+00
512.0	0.61490E-01	0.38587E-05	0.61761E-03	0.25951E+00
513.0	0.61406E-01	0.38620E-05	0.61893E-03	0.25972E+00
514.0	0.61323E-01	0.38653E-05	0.62025E-03	0.25993E+00
515.0	0.61240E-01	0.38686E-05	0.62157E-03	0.26014E+00
516.0	0.61157E-01	0.38719E-05	0.62289E-03	0.26035E+00
517.0	0.61074E-01	0.38752E-05	0.62421E-03	0.26056E+00
518.0	0.60991E-01	0.38785E-05	0.62554E-03	0.26077E+00
519.0	0.60908E-01	0.38818E-05	0.62686E-03	0.26098E+00
520.0	0.60825E-01	0.38851E-05	0.62819E-03	0.26119E+00
521.0	0.60743E-01	0.38884E-05	0.62952E-03	0.26140E+00
522.0	0.60660E-01	0.38917E-05	0.63084E-03	0.26160E+00
523.0	0.60578E-01	0.38950E-05	0.63218E-03	0.26181E+00
524.0	0.60496E-01	0.38983E-05	0.63350E-03	0.26202E+00
525.0	0.60414E-01	0.39016E-05	0.63484E-03	0.26222E+00
526.0	0.60332E-01	0.39049E-05	0.63617E-03	0.26243E+00
527.0	0.60251E-01	0.39081E-05	0.63751E-03	0.26263E+00
528.0	0.60169E-01	0.39114E-05	0.63884E-03	0.26284E+00
529.0	0.60088E-01	0.39147E-05	0.64018E-03	0.26304E+00
530.0	0.60006E-01	0.39180E-05	0.64151E-03	0.26325E+00
531.0	0.59925E-01	0.39213E-05	0.64285E-03	0.26345E+00
532.0	0.59844E-01	0.39246E-05	0.64419E-03	0.26365E+00
533.0	0.59763E-01	0.39278E-05	0.64554E-03	0.26385E+00
534.0	0.59682E-01	0.39311E-05	0.64688E-03	0.26405E+00
535.0	0.59602E-01	0.39344E-05	0.64822E-03	0.26425E+00
536.0	0.59521E-01	0.39377E-05	0.64956E-03	0.26445E+00
537.0	0.59441E-01	0.39409E-05	0.65091E-03	0.26465E+00
538.0	0.59361E-01	0.39442E-05	0.65226E-03	0.26485E+00
539.0	0.59280E-01	0.39475E-05	0.65361E-03	0.26505E+00
540.0	0.59200E-01	0.39508E-05	0.65495E-03	0.26525E+00
541.0	0.59120E-01	0.39540E-05	0.65631E-03	0.26545E+00
542.0	0.59041E-01	0.39573E-05	0.65766E-03	0.26564E+00
543.0	0.58961E-01	0.39606E-05	0.65901E-03	0.26584E+00
544.0	0.58882E-01	0.39638E-05	0.66036E-03	0.26604E+00
545.0	0.58802E-01	0.39671E-05	0.66172E-03	0.26623E+00
546.0	0.58723E-01	0.39704E-05	0.66307E-03	0.26643E+00
547.0	0.58644E-01	0.39736E-05	0.66443E-03	0.26662E+00
548.0	0.58565E-01	0.39769E-05	0.66579E-03	0.26681E+00
549.0	0.58486E-01	0.39801E-05	0.66715E-03	0.26701E+00

HE GAS

(C)	D (KG/M**3)	V (KGS/M**2)	KV (I**2/S)	TC (KCAL/MH.C)
550.0	0.58408E-01	0.39834E-05	0.66851E-03	0.26720E+00
551.0	0.58329E-01	0.39867E-05	0.66987E-03	0.26739E+00
552.0	0.58251E-01	0.39899E-05	0.67123E-03	0.26758E+00
553.0	0.58173E-01	0.39932E-05	0.67260E-03	0.26777E+00
554.0	0.58095E-01	0.39964E-05	0.67396E-03	0.26796E+00
555.0	0.58017E-01	0.39997E-05	0.67533E-03	0.26815E+00
556.0	0.57939E-01	0.40029E-05	0.67669E-03	0.26834E+00
557.0	0.57861E-01	0.40062E-05	0.67806E-03	0.26853E+00
558.0	0.57784E-01	0.40094E-05	0.67943E-03	0.26872E+00
559.0	0.57707E-01	0.40127E-05	0.68080E-03	0.26891E+00
560.0	0.57629E-01	0.40159E-05	0.68217E-03	0.26910E+00
561.0	0.57552E-01	0.40192E-05	0.68355E-03	0.26928E+00
562.0	0.57476E-01	0.40224E-05	0.68492E-03	0.26947E+00
563.0	0.57399E-01	0.40256E-05	0.68630E-03	0.26965E+00
564.0	0.57322E-01	0.40289E-05	0.68767E-03	0.26984E+00
565.0	0.57246E-01	0.40321E-05	0.68905E-03	0.27002E+00
566.0	0.57169E-01	0.40354E-05	0.69043E-03	0.27021E+00
567.0	0.57093E-01	0.40386E-05	0.69180E-03	0.27039E+00
568.0	0.57017E-01	0.40418E-05	0.69319E-03	0.27057E+00
569.0	0.56941E-01	0.40451E-05	0.69457E-03	0.27075E+00
570.0	0.56866E-01	0.40483E-05	0.69595E-03	0.27094E+00
571.0	0.56790E-01	0.40515E-05	0.69734E-03	0.27112E+00
572.0	0.56715E-01	0.40548E-05	0.69872E-03	0.27130E+00
573.0	0.56640E-01	0.40580E-05	0.70010E-03	0.27148E+00
574.0	0.56565E-01	0.40612E-05	0.70149E-03	0.27166E+00
575.0	0.56490E-01	0.40644E-05	0.70288E-03	0.27183E+00
576.0	0.56415E-01	0.40677E-05	0.70427E-03	0.27201E+00
577.0	0.56341E-01	0.40709E-05	0.70566E-03	0.27219E+00
578.0	0.56266E-01	0.40741E-05	0.70705E-03	0.27237E+00
579.0	0.56192E-01	0.40773E-05	0.70844E-03	0.27254E+00
580.0	0.56118E-01	0.40805E-05	0.70984E-03	0.27272E+00
581.0	0.56044E-01	0.40838E-05	0.71123E-03	0.27289E+00
582.0	0.55971E-01	0.40870E-05	0.71263E-03	0.27307E+00
583.0	0.55897E-01	0.40902E-05	0.71403E-03	0.27324E+00
584.0	0.55824E-01	0.40934E-05	0.71543E-03	0.27342E+00
585.0	0.55751E-01	0.40966E-05	0.71682E-03	0.27359E+00
586.0	0.55678E-01	0.40998E-05	0.71822E-03	0.27376E+00
587.0	0.55605E-01	0.41031E-05	0.71963E-03	0.27393E+00
588.0	0.55532E-01	0.41063E-05	0.72103E-03	0.27410E+00
589.0	0.55460E-01	0.41095E-05	0.72243E-03	0.27427E+00
590.0	0.55388E-01	0.41127E-05	0.72384E-03	0.27444E+00
591.0	0.55315E-01	0.41159E-05	0.72525E-03	0.27461E+00
592.0	0.55243E-01	0.41191E-05	0.72665E-03	0.27478E+00
593.0	0.55172E-01	0.41223E-05	0.72806E-03	0.27495E+00
594.0	0.55100E-01	0.41255E-05	0.72947E-03	0.27511E+00
595.0	0.55029E-01	0.41287E-05	0.73088E-03	0.27528E+00
596.0	0.54958E-01	0.41319E-05	0.73229E-03	0.27545E+00
597.0	0.54887E-01	0.41351E-05	0.73370E-03	0.27561E+00
598.0	0.54816E-01	0.41383E-05	0.73512E-03	0.27578E+00
599.0	0.54745E-01	0.41415E-05	0.73653E-03	0.27594E+00

(5) ステンレス鋼（304SSと316SS）の物性値表

(記号)	物性値
D (304SS)	; 304SSの比重量 (kg/m^3)
D (316SS)	; 316SSの比重量 (kg/m^3)
E	; ヤング率 (kg/mm^2)
CP	; 比熱 ($\text{kcal}/\text{kg } ^\circ\text{C}$)
TC	; 熱伝導率 ($\text{kcal}/\text{mh } ^\circ\text{C}$)
TD	; 温度伝導率 (m^2/h)
A	; 熱膨張率 ($1/^\circ\text{C}$)
ϵ (304SS & 316SS)	; 304SSと316SSのポアソン比
ϵ ($2\frac{1}{4}\text{Cr} - 1\text{M}_0$)	; $2\frac{1}{4}\text{Cr} - 1\text{M}_0$ 鋼のポアソン比

304SS & 316SS

T (C)	D (304SS) (KG/M**3)	D (316SS) (KG/M**3)	E (304&316SS) (KG/MM**2)
0.0	0.80355E+04	0.79801E+04	0.19969E+05
1.0	0.80351E+04	0.79797E+04	0.19964E+05
2.0	0.80347E+04	0.79793E+04	0.19959E+05
3.0	0.80343E+04	0.79789E+04	0.19954E+05
4.0	0.80338E+04	0.79785E+04	0.19950E+05
5.0	0.80334E+04	0.79781E+04	0.19945E+05
6.0	0.80330E+04	0.79777E+04	0.19940E+05
7.0	0.80326E+04	0.79773E+04	0.19935E+05
8.0	0.80322E+04	0.79769E+04	0.19930E+05
9.0	0.80318E+04	0.79765E+04	0.19925E+05
10.0	0.80314E+04	0.79761E+04	0.19921E+05
11.0	0.80310E+04	0.79756E+04	0.19916E+05
12.0	0.80306E+04	0.79752E+04	0.19911E+05
13.0	0.80302E+04	0.79748E+04	0.19906E+05
14.0	0.80298E+04	0.79744E+04	0.19901E+05
15.0	0.80294E+04	0.79740E+04	0.19896E+05
16.0	0.80290E+04	0.79736E+04	0.19891E+05
17.0	0.80286E+04	0.79732E+04	0.19886E+05
18.0	0.80282E+04	0.79728E+04	0.19881E+05
19.0	0.80277E+04	0.79724E+04	0.19876E+05
20.0	0.80273E+04	0.79720E+04	0.19871E+05
21.0	0.80269E+04	0.79716E+04	0.19866E+05
22.0	0.80265E+04	0.79712E+04	0.19861E+05
23.0	0.80261E+04	0.79708E+04	0.19856E+05
24.0	0.80257E+04	0.79703E+04	0.19851E+05
25.0	0.80253E+04	0.79699E+04	0.19846E+05
26.0	0.80249E+04	0.79695E+04	0.19841E+05
27.0	0.80245E+04	0.79691E+04	0.19835E+05
28.0	0.80241E+04	0.79687E+04	0.19830E+05
29.0	0.80237E+04	0.79683E+04	0.19825E+05
30.0	0.80233E+04	0.79679E+04	0.19820E+05
31.0	0.80228E+04	0.79675E+04	0.19815E+05
32.0	0.80224E+04	0.79671E+04	0.19810E+05
33.0	0.80220E+04	0.79667E+04	0.19805E+05
34.0	0.80216E+04	0.79663E+04	0.19799E+05
35.0	0.80212E+04	0.79659E+04	0.19794E+05
36.0	0.80208E+04	0.79654E+04	0.19789E+05
37.0	0.80204E+04	0.79650E+04	0.19784E+05
38.0	0.80200E+04	0.79646E+04	0.19778E+05
39.0	0.80196E+04	0.79642E+04	0.19773E+05
40.0	0.80192E+04	0.79638E+04	0.19768E+05
41.0	0.80187E+04	0.79634E+04	0.19763E+05
42.0	0.80183E+04	0.79630E+04	0.19757E+05
43.0	0.80179E+04	0.79626E+04	0.19752E+05
44.0	0.80175E+04	0.79622E+04	0.19747E+05
45.0	0.80171E+04	0.79618E+04	0.19741E+05
46.0	0.80167E+04	0.79613E+04	0.19736E+05
47.0	0.80163E+04	0.79609E+04	0.19731E+05
48.0	0.80159E+04	0.79605E+04	0.19725E+05
49.0	0.80155E+04	0.79601E+04	0.19720E+05

304SS & 316SS

T (C)	D (304SS) (KG/M**3)	D (316SS) (KG/M**3)	E (304&316SS) (KG/MM**2)
50.0	0.80151E+04	0.79597E+04	0.19714E+05
51.0	0.80146E+04	0.79593E+04	0.19709E+05
52.0	0.80142E+04	0.79589E+04	0.19704E+05
53.0	0.80138E+04	0.79585E+04	0.19698E+05
54.0	0.80134E+04	0.79581E+04	0.19693E+05
55.0	0.80130E+04	0.79576E+04	0.19687E+05
56.0	0.80126E+04	0.79572E+04	0.19682E+05
57.0	0.80122E+04	0.79568E+04	0.19676E+05
58.0	0.80118E+04	0.79564E+04	0.19671E+05
59.0	0.80114E+04	0.79560E+04	0.19665E+05
60.0	0.80109E+04	0.79556E+04	0.19660E+05
61.0	0.80105E+04	0.79552E+04	0.19654E+05
62.0	0.80101E+04	0.79548E+04	0.19649E+05
63.0	0.80097E+04	0.79544E+04	0.19643E+05
64.0	0.80093E+04	0.79539E+04	0.19638E+05
65.0	0.80089E+04	0.79535E+04	0.19632E+05
66.0	0.80085E+04	0.79531E+04	0.19626E+05
67.0	0.80081E+04	0.79527E+04	0.19621E+05
68.0	0.80076E+04	0.79523E+04	0.19615E+05
69.0	0.80072E+04	0.79519E+04	0.19609E+05
70.0	0.80068E+04	0.79515E+04	0.19604E+05
71.0	0.80064E+04	0.79511E+04	0.19598E+05
72.0	0.80060E+04	0.79506E+04	0.19592E+05
73.0	0.80056E+04	0.79502E+04	0.19587E+05
74.0	0.80052E+04	0.79498E+04	0.19581E+05
75.0	0.80048E+04	0.79494E+04	0.19575E+05
76.0	0.80043E+04	0.79490E+04	0.19570E+05
77.0	0.80039E+04	0.79486E+04	0.19564E+05
78.0	0.80035E+04	0.79482E+04	0.19558E+05
79.0	0.80031E+04	0.79477E+04	0.19552E+05
80.0	0.80027E+04	0.79473E+04	0.19547E+05
81.0	0.80023E+04	0.79469E+04	0.19541E+05
82.0	0.80019E+04	0.79465E+04	0.19535E+05
83.0	0.80014E+04	0.79461E+04	0.19529E+05
84.0	0.80010E+04	0.79457E+04	0.19523E+05
85.0	0.80006E+04	0.79453E+04	0.19518E+05
86.0	0.80002E+04	0.79448E+04	0.19512E+05
87.0	0.79998E+04	0.79444E+04	0.19506E+05
88.0	0.79994E+04	0.79440E+04	0.19500E+05
89.0	0.79990E+04	0.79436E+04	0.19494E+05
90.0	0.79985E+04	0.79432E+04	0.19488E+05
91.0	0.79981E+04	0.79428E+04	0.19482E+05
92.0	0.79977E+04	0.79424E+04	0.19476E+05
93.0	0.79973E+04	0.79419E+04	0.19471E+05
94.0	0.79969E+04	0.79415E+04	0.19465E+05
95.0	0.79965E+04	0.79411E+04	0.19459E+05
96.0	0.79961E+04	0.79407E+04	0.19453E+05
97.0	0.79956E+04	0.79403E+04	0.19447E+05
98.0	0.79952E+04	0.79399E+04	0.19441E+05
99.0	0.79948E+04	0.79395E+04	0.19435E+05

304SS & 316SS

T (C)	D (304SS) (KG/M**3)	D (316SS) (KG/M**3)	E (304&316SS) (KG/MM**2)
100.0	0.79944E+04	0.79390E+04	0.19429E+05
101.0	0.79940E+04	0.79386E+04	0.19423E+05
102.0	0.79936E+04	0.79382E+04	0.19417E+05
103.0	0.79931E+04	0.79378E+04	0.19411E+05
104.0	0.79927E+04	0.79374E+04	0.19405E+05
105.0	0.79923E+04	0.79370E+04	0.19398E+05
106.0	0.79919E+04	0.79365E+04	0.19392E+05
107.0	0.79915E+04	0.79361E+04	0.19386E+05
108.0	0.79911E+04	0.79357E+04	0.19380E+05
109.0	0.79906E+04	0.79353E+04	0.19374E+05
110.0	0.79902E+04	0.79349E+04	0.19368E+05
111.0	0.79898E+04	0.79345E+04	0.19362E+05
112.0	0.79894E+04	0.79340E+04	0.19356E+05
113.0	0.79890E+04	0.79336E+04	0.19349E+05
114.0	0.79886E+04	0.79332E+04	0.19343E+05
115.0	0.79881E+04	0.79328E+04	0.19337E+05
116.0	0.79877E+04	0.79324E+04	0.19331E+05
117.0	0.79873E+04	0.79320E+04	0.19325E+05
118.0	0.79869E+04	0.79315E+04	0.19318E+05
119.0	0.79865E+04	0.79311E+04	0.19312E+05
120.0	0.79861E+04	0.79307E+04	0.19306E+05
121.0	0.79856E+04	0.79303E+04	0.19300E+05
122.0	0.79852E+04	0.79299E+04	0.19293E+05
123.0	0.79848E+04	0.79294E+04	0.19287E+05
124.0	0.79844E+04	0.79290E+04	0.19281E+05
125.0	0.79840E+04	0.79286E+04	0.19275E+05
126.0	0.79836E+04	0.79282E+04	0.19268E+05
127.0	0.79831E+04	0.79278E+04	0.19262E+05
128.0	0.79827E+04	0.79274E+04	0.19256E+05
129.0	0.79823E+04	0.79269E+04	0.19249E+05
130.0	0.79819E+04	0.79265E+04	0.19243E+05
131.0	0.79815E+04	0.79261E+04	0.19236E+05
132.0	0.79810E+04	0.79257E+04	0.19230E+05
133.0	0.79806E+04	0.79253E+04	0.19224E+05
134.0	0.79802E+04	0.79248E+04	0.19217E+05
135.0	0.79798E+04	0.79244E+04	0.19211E+05
136.0	0.79794E+04	0.79240E+04	0.19204E+05
137.0	0.79789E+04	0.79236E+04	0.19198E+05
138.0	0.79785E+04	0.79232E+04	0.19191E+05
139.0	0.79781E+04	0.79227E+04	0.19185E+05
140.0	0.79777E+04	0.79223E+04	0.19179E+05
141.0	0.79773E+04	0.79219E+04	0.19172E+05
142.0	0.79768E+04	0.79215E+04	0.19166E+05
143.0	0.79764E+04	0.79211E+04	0.19159E+05
144.0	0.79760E+04	0.79206E+04	0.19153E+05
145.0	0.79756E+04	0.79202E+04	0.19146E+05
146.0	0.79752E+04	0.79198E+04	0.19139E+05
147.0	0.79747E+04	0.79194E+04	0.19133E+05
148.0	0.79743E+04	0.79190E+04	0.19126E+05
149.0	0.79739E+04	0.79185E+04	0.19120E+05

304SS & 316SS

T (C)	D (304SS) (KG/M**3)	D (316SS) (KG/M**3)	E (304&316SS) (KG/MM**2)
150.0	0.79735E+04	0.79181E+04	0.19113E+05
151.0	0.79731E+04	0.79177E+04	0.19107E+05
152.0	0.79726E+04	0.79173E+04	0.19100E+05
153.0	0.79722E+04	0.79169E+04	0.19093E+05
154.0	0.79718E+04	0.79164E+04	0.19087E+05
155.0	0.79714E+04	0.79160E+04	0.19080E+05
156.0	0.79710E+04	0.79156E+04	0.19073E+05
157.0	0.79705E+04	0.79152E+04	0.19067E+05
158.0	0.79701E+04	0.79147E+04	0.19060E+05
159.0	0.79697E+04	0.79143E+04	0.19053E+05
160.0	0.79693E+04	0.79139E+04	0.19047E+05
161.0	0.79688E+04	0.79135E+04	0.19040E+05
162.0	0.79684E+04	0.79131E+04	0.19033E+05
163.0	0.79680E+04	0.79126E+04	0.19026E+05
164.0	0.79676E+04	0.79122E+04	0.19020E+05
165.0	0.79672E+04	0.79118E+04	0.19013E+05
166.0	0.79667E+04	0.79114E+04	0.19006E+05
167.0	0.79663E+04	0.79110E+04	0.18999E+05
168.0	0.79659E+04	0.79105E+04	0.18993E+05
169.0	0.79655E+04	0.79101E+04	0.18986E+05
170.0	0.79650E+04	0.79097E+04	0.18979E+05
171.0	0.79646E+04	0.79093E+04	0.18972E+05
172.0	0.79642E+04	0.79088E+04	0.18965E+05
173.0	0.79638E+04	0.79084E+04	0.18958E+05
174.0	0.79634E+04	0.79080E+04	0.18952E+05
175.0	0.79629E+04	0.79076E+04	0.18945E+05
176.0	0.79625E+04	0.79071E+04	0.18938E+05
177.0	0.79621E+04	0.79067E+04	0.18931E+05
178.0	0.79617E+04	0.79063E+04	0.18924E+05
179.0	0.79612E+04	0.79059E+04	0.18917E+05
180.0	0.79608E+04	0.79055E+04	0.18910E+05
181.0	0.79604E+04	0.79050E+04	0.18903E+05
182.0	0.79600E+04	0.79046E+04	0.18896E+05
183.0	0.79595E+04	0.79042E+04	0.18889E+05
184.0	0.79591E+04	0.79038E+04	0.18882E+05
185.0	0.79587E+04	0.79033E+04	0.18875E+05
186.0	0.79583E+04	0.79029E+04	0.18868E+05
187.0	0.79578E+04	0.79025E+04	0.18861E+05
188.0	0.79574E+04	0.79021E+04	0.18854E+05
189.0	0.79570E+04	0.79016E+04	0.18847E+05
190.0	0.79566E+04	0.79012E+04	0.18840E+05
191.0	0.79561E+04	0.79008E+04	0.18833E+05
192.0	0.79557E+04	0.79004E+04	0.18826E+05
193.0	0.79553E+04	0.78999E+04	0.18819E+05
194.0	0.79549E+04	0.78995E+04	0.18812E+05
195.0	0.79544E+04	0.78991E+04	0.18805E+05
196.0	0.79540E+04	0.78987E+04	0.18798E+05
197.0	0.79536E+04	0.78982E+04	0.18791E+05
198.0	0.79532E+04	0.78978E+04	0.18784E+05
199.0	0.79527E+04	0.78974E+04	0.18777E+05

304SS & 316SS

T (C)	D (304SS) (KG/M**3)	D (316SS) (KG/M**3)	E (304&316SS) (KG/MM**2)
200.0	0.79523E+04	0.78970E+04	0.18770E+05
201.0	0.79519E+04	0.78965E+04	0.18762E+05
202.0	0.79515E+04	0.78961E+04	0.18755E+05
203.0	0.79510E+04	0.78957E+04	0.18748E+05
204.0	0.79506E+04	0.78952E+04	0.18741E+05
205.0	0.79502E+04	0.78948E+04	0.18734E+05
206.0	0.79498E+04	0.78944E+04	0.18727E+05
207.0	0.79493E+04	0.78940E+04	0.18719E+05
208.0	0.79489E+04	0.78935E+04	0.18712E+05
209.0	0.79485E+04	0.78931E+04	0.18705E+05
210.0	0.79480E+04	0.78927E+04	0.18698E+05
211.0	0.79476E+04	0.78923E+04	0.18690E+05
212.0	0.79472E+04	0.78918E+04	0.18683E+05
213.0	0.79463E+04	0.78914E+04	0.18676E+05
214.0	0.79463E+04	0.78910E+04	0.18669E+05
215.0	0.79459E+04	0.78906E+04	0.18661E+05
216.0	0.79455E+04	0.78901E+04	0.18654E+05
217.0	0.79451E+04	0.78897E+04	0.18647E+05
218.0	0.79446E+04	0.78893E+04	0.18639E+05
219.0	0.79442E+04	0.78888E+04	0.18632E+05
220.0	0.79438E+04	0.78884E+04	0.18625E+05
221.0	0.79433E+04	0.78880E+04	0.18617E+05
222.0	0.79429E+04	0.78876E+04	0.18610E+05
223.0	0.79425E+04	0.78871E+04	0.18603E+05
224.0	0.79421E+04	0.78867E+04	0.18595E+05
225.0	0.79416E+04	0.78863E+04	0.18588E+05
226.0	0.79412E+04	0.78858E+04	0.18580E+05
227.0	0.79408E+04	0.78854E+04	0.18573E+05
228.0	0.79403E+04	0.78850E+04	0.18566E+05
229.0	0.79399E+04	0.78846E+04	0.18558E+05
230.0	0.79395E+04	0.78841E+04	0.18551E+05
231.0	0.79391E+04	0.78837E+04	0.18543E+05
232.0	0.79386E+04	0.78833E+04	0.18536E+05
233.0	0.79382E+04	0.78828E+04	0.18528E+05
234.0	0.79378E+04	0.78824E+04	0.18521E+05
235.0	0.79373E+04	0.78820E+04	0.18513E+05
236.0	0.79369E+04	0.78816E+04	0.18506E+05
237.0	0.79365E+04	0.78811E+04	0.18498E+05
238.0	0.79361E+04	0.78807E+04	0.18491E+05
239.0	0.79356E+04	0.78803E+04	0.18483E+05
240.0	0.79352E+04	0.78798E+04	0.18476E+05
241.0	0.79348E+04	0.78794E+04	0.18468E+05
242.0	0.79343E+04	0.78790E+04	0.18461E+05
243.0	0.79339E+04	0.78786E+04	0.18453E+05
244.0	0.79335E+04	0.78781E+04	0.18445E+05
245.0	0.79330E+04	0.78777E+04	0.18438E+05
246.0	0.79326E+04	0.78773E+04	0.18430E+05
247.0	0.79322E+04	0.78768E+04	0.18423E+05
248.0	0.79318E+04	0.78764E+04	0.18415E+05
249.0	0.79313E+04	0.78760E+04	0.18407E+05

304SS & 316SS			
T	D (304SS)	D (316SS)	E (304&316SS)
(C)	(KG/M**3)	(KG/M**3)	(KG/MM**2)
250.0	0.79309E+04	0.78755E+04	0.18400E+05
251.0	0.79305E+04	0.78751E+04	0.18392E+05
252.0	0.79300E+04	0.78747E+04	0.18384E+05
253.0	0.79296E+04	0.78742E+04	0.18377E+05
254.0	0.79292E+04	0.78738E+04	0.18369E+05
255.0	0.79287E+04	0.78734E+04	0.18361E+05
256.0	0.79283E+04	0.78730E+04	0.18354E+05
257.0	0.79279E+04	0.78725E+04	0.18346E+05
258.0	0.79274E+04	0.78721E+04	0.18338E+05
259.0	0.79270E+04	0.78717E+04	0.18330E+05
260.0	0.79266E+04	0.78712E+04	0.18323E+05
261.0	0.79261E+04	0.78708E+04	0.18315E+05
262.0	0.79257E+04	0.78704E+04	0.18307E+05
263.0	0.79253E+04	0.78699E+04	0.18299E+05
264.0	0.79249E+04	0.78695E+04	0.18292E+05
265.0	0.79244E+04	0.78691E+04	0.18284E+05
266.0	0.79240E+04	0.78686E+04	0.18276E+05
267.0	0.79236E+04	0.78682E+04	0.18268E+05
268.0	0.79231E+04	0.78678E+04	0.18260E+05
269.0	0.79227E+04	0.78673E+04	0.18253E+05
270.0	0.79223E+04	0.78669E+04	0.18245E+05
271.0	0.79218E+04	0.78665E+04	0.18237E+05
272.0	0.79214E+04	0.78660E+04	0.18229E+05
273.0	0.79210E+04	0.78656E+04	0.18221E+05
274.0	0.79205E+04	0.78652E+04	0.18213E+05
275.0	0.79201E+04	0.78647E+04	0.18205E+05
276.0	0.79197E+04	0.78643E+04	0.18197E+05
277.0	0.79192E+04	0.78639E+04	0.18190E+05
278.0	0.79188E+04	0.78634E+04	0.18182E+05
279.0	0.79184E+04	0.78630E+04	0.18174E+05
280.0	0.79179E+04	0.78626E+04	0.18166E+05
281.0	0.79175E+04	0.78621E+04	0.18158E+05
282.0	0.79171E+04	0.78617E+04	0.18150E+05
283.0	0.79166E+04	0.78613E+04	0.18142E+05
284.0	0.79162E+04	0.78608E+04	0.18134E+05
285.0	0.79158E+04	0.78604E+04	0.18126E+05
286.0	0.79153E+04	0.78600E+04	0.18118E+05
287.0	0.79149E+04	0.78595E+04	0.18110E+05
288.0	0.79144E+04	0.78591E+04	0.18102E+05
289.0	0.79140E+04	0.78587E+04	0.18094E+05
290.0	0.79136E+04	0.78582E+04	0.18086E+05
291.0	0.79131E+04	0.78578E+04	0.18078E+05
292.0	0.79127E+04	0.78574E+04	0.18070E+05
293.0	0.79123E+04	0.78569E+04	0.18062E+05
294.0	0.79118E+04	0.78565E+04	0.18054E+05
295.0	0.79114E+04	0.78560E+04	0.18046E+05
296.0	0.79110E+04	0.78556E+04	0.18038E+05
297.0	0.79105E+04	0.78552E+04	0.18029E+05
298.0	0.79101E+04	0.78547E+04	0.18021E+05
299.0	0.79097E+04	0.78543E+04	0.18013E+05

304SS & 316SS

T (C)	D (304SS) (KG/M**3)	D (316SS) (KG/M**3)	E (304&316SS) (KG/M**2)
300.0	0.79092E+04	0.78539E+04	0.18005E+05
301.0	0.79088E+04	0.78534E+04	0.17997E+05
302.0	0.79084E+04	0.78530E+04	0.17989E+05
303.0	0.79079E+04	0.78526E+04	0.17981E+05
304.0	0.79075E+04	0.78521E+04	0.17973E+05
305.0	0.79070E+04	0.78517E+04	0.17964E+05
306.0	0.79066E+04	0.78513E+04	0.17956E+05
307.0	0.79062E+04	0.78508E+04	0.17948E+05
308.0	0.79057E+04	0.78504E+04	0.17940E+05
309.0	0.79053E+04	0.78499E+04	0.17932E+05
310.0	0.79049E+04	0.78495E+04	0.17923E+05
311.0	0.79044E+04	0.78491E+04	0.17915E+05
312.0	0.79040E+04	0.78486E+04	0.17907E+05
313.0	0.79036E+04	0.78482E+04	0.17899E+05
314.0	0.79031E+04	0.78478E+04	0.17890E+05
315.0	0.79027E+04	0.78473E+04	0.17882E+05
316.0	0.79022E+04	0.78469E+04	0.17874E+05
317.0	0.79018E+04	0.78464E+04	0.17866E+05
318.0	0.79014E+04	0.78460E+04	0.17857E+05
319.0	0.79009E+04	0.78456E+04	0.17849E+05
320.0	0.79005E+04	0.78451E+04	0.17841E+05
321.0	0.79001E+04	0.78447E+04	0.17832E+05
322.0	0.78996E+04	0.78443E+04	0.17824E+05
323.0	0.78992E+04	0.78438E+04	0.17816E+05
324.0	0.78987E+04	0.78434E+04	0.17807E+05
325.0	0.78983E+04	0.78429E+04	0.17799E+05
326.0	0.78979E+04	0.78425E+04	0.17791E+05
327.0	0.78974E+04	0.78421E+04	0.17782E+05
328.0	0.78970E+04	0.78416E+04	0.17774E+05
329.0	0.78965E+04	0.78412E+04	0.17766E+05
330.0	0.78961E+04	0.78407E+04	0.17757E+05
331.0	0.78957E+04	0.78403E+04	0.17749E+05
332.0	0.78952E+04	0.78399E+04	0.17740E+05
333.0	0.78948E+04	0.78394E+04	0.17732E+05
334.0	0.78943E+04	0.78390E+04	0.17724E+05
335.0	0.78939E+04	0.78386E+04	0.17715E+05
336.0	0.78935E+04	0.78381E+04	0.17707E+05
337.0	0.78930E+04	0.78377E+04	0.17698E+05
338.0	0.78926E+04	0.78372E+04	0.17690E+05
339.0	0.78922E+04	0.78368E+04	0.17681E+05
340.0	0.78917E+04	0.78364E+04	0.17673E+05
341.0	0.78913E+04	0.78359E+04	0.17664E+05
342.0	0.78908E+04	0.78355E+04	0.17656E+05
343.0	0.78904E+04	0.78350E+04	0.17647E+05
344.0	0.78899E+04	0.78346E+04	0.17639E+05
345.0	0.78895E+04	0.78342E+04	0.17630E+05
346.0	0.78891E+04	0.78337E+04	0.17622E+05
347.0	0.78886E+04	0.78333E+04	0.17613E+05
348.0	0.78882E+04	0.78328E+04	0.17605E+05
349.0	0.78877E+04	0.78324E+04	0.17596E+05

304SS & 316SS

T (C)	D (304SS) (KG/M**3)	D (316SS) (KG/M**3)	E (304&316SS) (KG/MM**2)
350.0	0.78873E+04	0.78320E+04	0.17588E+05
351.0	0.78869E+04	0.78315E+04	0.17579E+05
352.0	0.78864E+04	0.78311E+04	0.17571E+05
353.0	0.78860E+04	0.78306E+04	0.17562E+05
354.0	0.78855E+04	0.78302E+04	0.17553E+05
355.0	0.78851E+04	0.78297E+04	0.17545E+05
356.0	0.78847E+04	0.78293E+04	0.17536E+05
357.0	0.78842E+04	0.78289E+04	0.17527E+05
358.0	0.78838E+04	0.78284E+04	0.17519E+05
359.0	0.78833E+04	0.78280E+04	0.17510E+05
360.0	0.78829E+04	0.78275E+04	0.17502E+05
361.0	0.78824E+04	0.78271E+04	0.17493E+05
362.0	0.78820E+04	0.78267E+04	0.17484E+05
363.0	0.78816E+04	0.78262E+04	0.17476E+05
364.0	0.78811E+04	0.78258E+04	0.17467E+05
365.0	0.78807E+04	0.78253E+04	0.17458E+05
366.0	0.78802E+04	0.78249E+04	0.17450E+05
367.0	0.78798E+04	0.78244E+04	0.17441E+05
368.0	0.78794E+04	0.78240E+04	0.17432E+05
369.0	0.78789E+04	0.78236E+04	0.17423E+05
370.0	0.78785E+04	0.78231E+04	0.17415E+05
371.0	0.78780E+04	0.78227E+04	0.17406E+05
372.0	0.78776E+04	0.78222E+04	0.17397E+05
373.0	0.78771E+04	0.78218E+04	0.17388E+05
374.0	0.78767E+04	0.78213E+04	0.17380E+05
375.0	0.78763E+04	0.78209E+04	0.17371E+05
376.0	0.78758E+04	0.78205E+04	0.17362E+05
377.0	0.78754E+04	0.78200E+04	0.17353E+05
378.0	0.78749E+04	0.78196E+04	0.17345E+05
379.0	0.78745E+04	0.78191E+04	0.17336E+05
380.0	0.78740E+04	0.78187E+04	0.17327E+05
381.0	0.78736E+04	0.78182E+04	0.17318E+05
382.0	0.78731E+04	0.78178E+04	0.17309E+05
383.0	0.78727E+04	0.78173E+04	0.17300E+05
384.0	0.78723E+04	0.78169E+04	0.17292E+05
385.0	0.78718E+04	0.78165E+04	0.17283E+05
386.0	0.78714E+04	0.78160E+04	0.17274E+05
387.0	0.78709E+04	0.78156E+04	0.17265E+05
388.0	0.78705E+04	0.78151E+04	0.17256E+05
389.0	0.78700E+04	0.78147E+04	0.17247E+05
390.0	0.78696E+04	0.78142E+04	0.17238E+05
391.0	0.78691E+04	0.78138E+04	0.17229E+05
392.0	0.78687E+04	0.78133E+04	0.17221E+05
393.0	0.78683E+04	0.78129E+04	0.17212E+05
394.0	0.78678E+04	0.78125E+04	0.17203E+05
395.0	0.78674E+04	0.78120E+04	0.17194E+05
396.0	0.78669E+04	0.78116E+04	0.17185E+05
397.0	0.78665E+04	0.78111E+04	0.17176E+05
398.0	0.78660E+04	0.78107E+04	0.17167E+05
399.0	0.78656E+04	0.78102E+04	0.17158E+05

304SS & 316SS

T (C)	D (304SS) (KG/M**3)	D (316SS) (KG/M**3)	E (304&316SS) (KG/MM**2)
400.0	0.78651E+04	0.78098E+04	0.17149E+05
401.0	0.78647E+04	0.78093E+04	0.17140E+05
402.0	0.78642E+04	0.78089E+04	0.17131E+05
403.0	0.78638E+04	0.78084E+04	0.17122E+05
404.0	0.78634E+04	0.78080E+04	0.17113E+05
405.0	0.78629E+04	0.78076E+04	0.17104E+05
406.0	0.78625E+04	0.78071E+04	0.17095E+05
407.0	0.78620E+04	0.78067E+04	0.17086E+05
408.0	0.78616E+04	0.78062E+04	0.17077E+05
409.0	0.78611E+04	0.78058E+04	0.17068E+05
410.0	0.78607E+04	0.78053E+04	0.17059E+05
411.0	0.78602E+04	0.78049E+04	0.17050E+05
412.0	0.78598E+04	0.78044E+04	0.17041E+05
413.0	0.78593E+04	0.78040E+04	0.17032E+05
414.0	0.78589E+04	0.78035E+04	0.17023E+05
415.0	0.78584E+04	0.78031E+04	0.17014E+05
416.0	0.78580E+04	0.78026E+04	0.17004E+05
417.0	0.78575E+04	0.78022E+04	0.16995E+05
418.0	0.78571E+04	0.78017E+04	0.16986E+05
419.0	0.78566E+04	0.78013E+04	0.16977E+05
420.0	0.78562E+04	0.78008E+04	0.16968E+05
421.0	0.78557E+04	0.78004E+04	0.16959E+05
422.0	0.78553E+04	0.77999E+04	0.16950E+05
423.0	0.78549E+04	0.77995E+04	0.16941E+05
424.0	0.78544E+04	0.77991E+04	0.16931E+05
425.0	0.78540E+04	0.77986E+04	0.16922E+05
426.0	0.78535E+04	0.77982E+04	0.16913E+05
427.0	0.78531E+04	0.77977E+04	0.16904E+05
428.0	0.78526E+04	0.77973E+04	0.16895E+05
429.0	0.78522E+04	0.77968E+04	0.16886E+05
430.0	0.78517E+04	0.77964E+04	0.16876E+05
431.0	0.78513E+04	0.77959E+04	0.16867E+05
432.0	0.78508E+04	0.77955E+04	0.16858E+05
433.0	0.78504E+04	0.77950E+04	0.16849E+05
434.0	0.78499E+04	0.77946E+04	0.16839E+05
435.0	0.78495E+04	0.77941E+04	0.16830E+05
436.0	0.78490E+04	0.77937E+04	0.16821E+05
437.0	0.78486E+04	0.77932E+04	0.16812E+05
438.0	0.78481E+04	0.77928E+04	0.16802E+05
439.0	0.78477E+04	0.77923E+04	0.16793E+05
440.0	0.78472E+04	0.77919E+04	0.16784E+05
441.0	0.78468E+04	0.77914E+04	0.16775E+05
442.0	0.78463E+04	0.77910E+04	0.16765E+05
443.0	0.78459E+04	0.77905E+04	0.16756E+05
444.0	0.78454E+04	0.77901E+04	0.16747E+05
445.0	0.78450E+04	0.77896E+04	0.16737E+05
446.0	0.78445E+04	0.77892E+04	0.16728E+05
447.0	0.78441E+04	0.77887E+04	0.16719E+05
448.0	0.78436E+04	0.77883E+04	0.16710E+05
449.0	0.78432E+04	0.77878E+04	0.16700E+05

304SS & 316SS			
T	D (304SS)	D (316SS)	E (304&316SS)
(C)	(KG/M**3)	(KG/M**3)	(KG/MM**2)
450.0	0.78427E+04	0.77874E+04	0.16691E+05
451.0	0.78423E+04	0.77869E+04	0.16681E+05
452.0	0.78418E+04	0.77865E+04	0.16672E+05
453.0	0.78414E+04	0.77860E+04	0.16663E+05
454.0	0.78409E+04	0.77856E+04	0.16653E+05
455.0	0.78405E+04	0.77851E+04	0.16644E+05
456.0	0.78400E+04	0.77847E+04	0.16635E+05
457.0	0.78396E+04	0.77842E+04	0.16625E+05
458.0	0.78391E+04	0.77837E+04	0.16616E+05
459.0	0.78387E+04	0.77833E+04	0.16606E+05
460.0	0.78382E+04	0.77828E+04	0.16597E+05
461.0	0.78377E+04	0.77824E+04	0.16588E+05
462.0	0.78373E+04	0.77819E+04	0.16578E+05
463.0	0.78368E+04	0.77815E+04	0.16569E+05
464.0	0.78364E+04	0.77810E+04	0.16559E+05
465.0	0.78359E+04	0.77806E+04	0.16550E+05
466.0	0.78355E+04	0.77801E+04	0.16540E+05
467.0	0.78350E+04	0.77797E+04	0.16531E+05
468.0	0.78346E+04	0.77792E+04	0.16521E+05
469.0	0.78341E+04	0.77788E+04	0.16512E+05
470.0	0.78337E+04	0.77783E+04	0.16502E+05
471.0	0.78332E+04	0.77779E+04	0.16493E+05
472.0	0.78328E+04	0.77774E+04	0.16483E+05
473.0	0.78323E+04	0.77770E+04	0.16474E+05
474.0	0.78319E+04	0.77765E+04	0.16464E+05
475.0	0.78314E+04	0.77761E+04	0.16455E+05
476.0	0.78310E+04	0.77756E+04	0.16445E+05
477.0	0.78305E+04	0.77751E+04	0.16436E+05
478.0	0.78301E+04	0.77747E+04	0.16426E+05
479.0	0.78296E+04	0.77742E+04	0.16417E+05
480.0	0.78291E+04	0.77738E+04	0.16407E+05
481.0	0.78287E+04	0.77733E+04	0.16398E+05
482.0	0.78282E+04	0.77729E+04	0.16388E+05
483.0	0.78278E+04	0.77724E+04	0.16379E+05
484.0	0.78273E+04	0.77720E+04	0.16369E+05
485.0	0.78269E+04	0.77715E+04	0.16359E+05
486.0	0.78264E+04	0.77711E+04	0.16350E+05
487.0	0.78260E+04	0.77706E+04	0.16340E+05
488.0	0.78255E+04	0.77702E+04	0.16331E+05
489.0	0.78251E+04	0.77697E+04	0.16321E+05
490.0	0.78246E+04	0.77692E+04	0.16311E+05
491.0	0.78241E+04	0.77688E+04	0.16302E+05
492.0	0.78237E+04	0.77683E+04	0.16292E+05
493.0	0.78232E+04	0.77679E+04	0.16282E+05
494.0	0.78228E+04	0.77674E+04	0.16273E+05
495.0	0.78223E+04	0.77670E+04	0.16263E+05
496.0	0.78219E+04	0.77665E+04	0.16254E+05
497.0	0.78214E+04	0.77661E+04	0.16244E+05
498.0	0.78210E+04	0.77656E+04	0.16234E+05
499.0	0.78205E+04	0.77651E+04	0.16225E+05

304SS & 316SS

T (C)	D (304SS) (KG/M**3)	D (316SS) (KG/M**3)	E (304&316SS) (KG/MM**2)
500.0	0.78200E+04	0.77647E+04	0.16215E+05
501.0	0.78196E+04	0.77642E+04	0.16205E+05
502.0	0.78191E+04	0.77638E+04	0.16195E+05
503.0	0.78187E+04	0.77633E+04	0.16186E+05
504.0	0.78182E+04	0.77629E+04	0.16176E+05
505.0	0.78178E+04	0.77624E+04	0.16166E+05
506.0	0.78173E+04	0.77620E+04	0.16157E+05
507.0	0.78168E+04	0.77615E+04	0.16147E+05
508.0	0.78164E+04	0.77610E+04	0.16137E+05
509.0	0.78159E+04	0.77606E+04	0.16127E+05
510.0	0.78155E+04	0.77601E+04	0.16118E+05
511.0	0.78150E+04	0.77597E+04	0.16108E+05
512.0	0.78146E+04	0.77592E+04	0.16098E+05
513.0	0.78141E+04	0.77588E+04	0.16088E+05
514.0	0.78136E+04	0.77583E+04	0.16079E+05
515.0	0.78132E+04	0.77578E+04	0.16069E+05
516.0	0.78127E+04	0.77574E+04	0.16059E+05
517.0	0.78123E+04	0.77569E+04	0.16049E+05
518.0	0.78118E+04	0.77565E+04	0.16039E+05
519.0	0.78114E+04	0.77560E+04	0.16030E+05
520.0	0.78109E+04	0.77556E+04	0.16020E+05
521.0	0.78104E+04	0.77551E+04	0.16010E+05
522.0	0.78100E+04	0.77546E+04	0.16000E+05
523.0	0.78095E+04	0.77542E+04	0.15990E+05
524.0	0.78091E+04	0.77537E+04	0.15981E+05
525.0	0.78086E+04	0.77533E+04	0.15971E+05
526.0	0.78082E+04	0.77528E+04	0.15961E+05
527.0	0.78077E+04	0.77523E+04	0.15951E+05
528.0	0.78072E+04	0.77519E+04	0.15941E+05
529.0	0.78068E+04	0.77514E+04	0.15931E+05
530.0	0.78063E+04	0.77510E+04	0.15921E+05
531.0	0.78059E+04	0.77505E+04	0.15912E+05
532.0	0.78054E+04	0.77500E+04	0.15902E+05
533.0	0.78049E+04	0.77496E+04	0.15892E+05
534.0	0.78045E+04	0.77491E+04	0.15882E+05
535.0	0.78040E+04	0.77487E+04	0.15872E+05
536.0	0.78036E+04	0.77482E+04	0.15862E+05
537.0	0.78031E+04	0.77477E+04	0.15852E+05
538.0	0.78026E+04	0.77473E+04	0.15842E+05
539.0	0.78022E+04	0.77468E+04	0.15832E+05
540.0	0.78017E+04	0.77464E+04	0.15822E+05
541.0	0.78013E+04	0.77459E+04	0.15812E+05
542.0	0.78008E+04	0.77454E+04	0.15802E+05
543.0	0.78003E+04	0.77450E+04	0.15793E+05
544.0	0.77999E+04	0.77445E+04	0.15783E+05
545.0	0.77994E+04	0.77441E+04	0.15773E+05
546.0	0.77990E+04	0.77436E+04	0.15763E+05
547.0	0.77985E+04	0.77431E+04	0.15753E+05
548.0	0.77980E+04	0.77427E+04	0.15743E+05
549.0	0.77976E+04	0.77422E+04	0.15733E+05

304SS & 316SS

T (C)	D (304SS) (KG/M**3)	D (316SS) (KG/M**3)	E (304&316SS) (KG/MM**2)
550.0	0.77971E+04	0.77418E+04	0.15723E+05
551.0	0.77967E+04	0.77413E+04	0.15713E+05
552.0	0.77962E+04	0.77408E+04	0.15703E+05
553.0	0.77957E+04	0.77404E+04	0.15693E+05
554.0	0.77953E+04	0.77399E+04	0.15683E+05
555.0	0.77948E+04	0.77395E+04	0.15673E+05
556.0	0.77944E+04	0.77390E+04	0.15663E+05
557.0	0.77939E+04	0.77385E+04	0.15653E+05
558.0	0.77934E+04	0.77381E+04	0.15643E+05
559.0	0.77930E+04	0.77376E+04	0.15633E+05
560.0	0.77925E+04	0.77372E+04	0.15623E+05
561.0	0.77920E+04	0.77367E+04	0.15613E+05
562.0	0.77916E+04	0.77362E+04	0.15602E+05
563.0	0.77911E+04	0.77358E+04	0.15592E+05
564.0	0.77907E+04	0.77353E+04	0.15582E+05
565.0	0.77902E+04	0.77348E+04	0.15572E+05
566.0	0.77897E+04	0.77344E+04	0.15562E+05
567.0	0.77893E+04	0.77339E+04	0.15552E+05
568.0	0.77888E+04	0.77335E+04	0.15542E+05
569.0	0.77883E+04	0.77330E+04	0.15532E+05
570.0	0.77879E+04	0.77325E+04	0.15522E+05
571.0	0.77874E+04	0.77321E+04	0.15512E+05
572.0	0.77870E+04	0.77316E+04	0.15502E+05
573.0	0.77865E+04	0.77311E+04	0.15491E+05
574.0	0.77860E+04	0.77307E+04	0.15481E+05
575.0	0.77856E+04	0.77302E+04	0.15471E+05
576.0	0.77851E+04	0.77297E+04	0.15461E+05
577.0	0.77846E+04	0.77293E+04	0.15451E+05
578.0	0.77842E+04	0.77288E+04	0.15441E+05
579.0	0.77837E+04	0.77284E+04	0.15431E+05
580.0	0.77832E+04	0.77279E+04	0.15421E+05
581.0	0.77828E+04	0.77274E+04	0.15410E+05
582.0	0.77823E+04	0.77270E+04	0.15400E+05
583.0	0.77819E+04	0.77265E+04	0.15390E+05
584.0	0.77814E+04	0.77260E+04	0.15380E+05
585.0	0.77809E+04	0.77256E+04	0.15370E+05
586.0	0.77805E+04	0.77251E+04	0.15359E+05
587.0	0.77800E+04	0.77246E+04	0.15349E+05
588.0	0.77795E+04	0.77242E+04	0.15339E+05
589.0	0.77791E+04	0.77237E+04	0.15329E+05
590.0	0.77786E+04	0.77232E+04	0.15319E+05
591.0	0.77781E+04	0.77228E+04	0.15308E+05
592.0	0.77777E+04	0.77223E+04	0.15298E+05
593.0	0.77772E+04	0.77219E+04	0.15288E+05
594.0	0.77767E+04	0.77214E+04	0.15278E+05
595.0	0.77763E+04	0.77209E+04	0.15268E+05
596.0	0.77758E+04	0.77205E+04	0.15257E+05
597.0	0.77753E+04	0.77200E+04	0.15247E+05
598.0	0.77749E+04	0.77195E+04	0.15237E+05
599.0	0.77744E+04	0.77191E+04	0.15227E+05

304SS & 316SS

T (C)	CP (KCAL/KG.C)	TC (KCAL/MH.C)	TD (M**2/H) ^N	A (1/.C)
0.0	0.10502E+00	0.12242E+02	0.13798E-01	0.16324E-04
1.0	0.10517E+00	0.12250E+02	0.13804E-01	0.16329E-04
2.0	0.10532E+00	0.12257E+02	0.13811E-01	0.16334E-04
3.0	0.10547E+00	0.12265E+02	0.13817E-01	0.16338E-04
4.0	0.10561E+00	0.12273E+02	0.13823E-01	0.16343E-04
5.0	0.10576E+00	0.12281E+02	0.13829E-01	0.16348E-04
6.0	0.10590E+00	0.12289E+02	0.13836E-01	0.16353E-04
7.0	0.10604E+00	0.12298E+02	0.13842E-01	0.16357E-04
8.0	0.10619E+00	0.12306E+02	0.13848E-01	0.16362E-04
9.0	0.10633E+00	0.12314E+02	0.13854E-01	0.16367E-04
10.0	0.10647E+00	0.12322E+02	0.13860E-01	0.16372E-04
11.0	0.10661E+00	0.12331E+02	0.13867E-01	0.16377E-04
12.0	0.10675E+00	0.12339E+02	0.13873E-01	0.16381E-04
13.0	0.10689E+00	0.12348E+02	0.13879E-01	0.16386E-04
14.0	0.10703E+00	0.12356E+02	0.13885E-01	0.16391E-04
15.0	0.10717E+00	0.12365E+02	0.13892E-01	0.16396E-04
16.0	0.10730E+00	0.12373E+02	0.13898E-01	0.16400E-04
17.0	0.10744E+00	0.12382E+02	0.13904E-01	0.16405E-04
18.0	0.10757E+00	0.12391E+02	0.13910E-01	0.16410E-04
19.0	0.10771E+00	0.12400E+02	0.13916E-01	0.16415E-04
20.0	0.10784E+00	0.12408E+02	0.13923E-01	0.16419E-04
21.0	0.10798E+00	0.12417E+02	0.13929E-01	0.16424E-04
22.0	0.10811E+00	0.12426E+02	0.13935E-01	0.16429E-04
23.0	0.10824E+00	0.12435E+02	0.13941E-01	0.16434E-04
24.0	0.10837E+00	0.12444E+02	0.13948E-01	0.16438E-04
25.0	0.10850E+00	0.12453E+02	0.13954E-01	0.16443E-04
26.0	0.10863E+00	0.12463E+02	0.13960E-01	0.16448E-04
27.0	0.10876E+00	0.12472E+02	0.13966E-01	0.16453E-04
28.0	0.10889E+00	0.12481E+02	0.13973E-01	0.16457E-04
29.0	0.10902E+00	0.12490E+02	0.13979E-01	0.16462E-04
30.0	0.10915E+00	0.12500E+02	0.13985E-01	0.16467E-04
31.0	0.10927E+00	0.12509E+02	0.13991E-01	0.16472E-04
32.0	0.10940E+00	0.12519E+02	0.13998E-01	0.16476E-04
33.0	0.10952E+00	0.12528E+02	0.14004E-01	0.16481E-04
34.0	0.10965E+00	0.12538E+02	0.14010E-01	0.16486E-04
35.0	0.10977E+00	0.12547E+02	0.14016E-01	0.16490E-04
36.0	0.10990E+00	0.12557E+02	0.14023E-01	0.16495E-04
37.0	0.11002E+00	0.12566E+02	0.14029E-01	0.16500E-04
38.0	0.11014E+00	0.12576E+02	0.14035E-01	0.16504E-04
39.0	0.11026E+00	0.12586E+02	0.14041E-01	0.16509E-04
40.0	0.11038E+00	0.12596E+02	0.14048E-01	0.16514E-04
41.0	0.11050E+00	0.12605E+02	0.14054E-01	0.16519E-04
42.0	0.11062E+00	0.12615E+02	0.14060E-01	0.16523E-04
43.0	0.11074E+00	0.12625E+02	0.14066E-01	0.16528E-04
44.0	0.11086E+00	0.12635E+02	0.14073E-01	0.16533E-04
45.0	0.11098E+00	0.12645E+02	0.14079E-01	0.16537E-04
46.0	0.11109E+00	0.12655E+02	0.14085E-01	0.16542E-04
47.0	0.11121E+00	0.12665E+02	0.14091E-01	0.16547E-04
48.0	0.11133E+00	0.12676E+02	0.14098E-01	0.16551E-04
49.0	0.11144E+00	0.12686E+02	0.14104E-01	0.16556E-04

304SS & 316SS

T (C)	CP (KCAL/KG.C)	TC (KCAL/MH.C)	TD (M**2/H)	A (1/.C)
50.0	0.11155E+00	0.12696E+02	0.14110E-01	0.16561E-04
51.0	0.11167E+00	0.12706E+02	0.14116E-01	0.16565E-04
52.0	0.11178E+00	0.12717E+02	0.14123E-01	0.16570E-04
53.0	0.11189E+00	0.12727E+02	0.14129E-01	0.16575E-04
54.0	0.11201E+00	0.12737E+02	0.14135E-01	0.16579E-04
55.0	0.11212E+00	0.12748E+02	0.14141E-01	0.16584E-04
56.0	0.11223E+00	0.12758E+02	0.14148E-01	0.16588E-04
57.0	0.11234E+00	0.12769E+02	0.14154E-01	0.16593E-04
58.0	0.11245E+00	0.12779E+02	0.14160E-01	0.16598E-04
59.0	0.11256E+00	0.12790E+02	0.14167E-01	0.16602E-04
60.0	0.11267E+00	0.12800E+02	0.14173E-01	0.16607E-04
61.0	0.11277E+00	0.12811E+02	0.14179E-01	0.16612E-04
62.0	0.11288E+00	0.12822E+02	0.14185E-01	0.16616E-04
63.0	0.11299E+00	0.12832E+02	0.14192E-01	0.16621E-04
64.0	0.11309E+00	0.12843E+02	0.14198E-01	0.16626E-04
65.0	0.11320E+00	0.12854E+02	0.14204E-01	0.16630E-04
66.0	0.11330E+00	0.12865E+02	0.14210E-01	0.16635E-04
67.0	0.11341E+00	0.12875E+02	0.14217E-01	0.16639E-04
68.0	0.11351E+00	0.12886E+02	0.14223E-01	0.16644E-04
69.0	0.11362E+00	0.12897E+02	0.14229E-01	0.16649E-04
70.0	0.11372E+00	0.12908E+02	0.14236E-01	0.16653E-04
71.0	0.11382E+00	0.12919E+02	0.14242E-01	0.16658E-04
72.0	0.11392E+00	0.12930E+02	0.14248E-01	0.16662E-04
73.0	0.11402E+00	0.12941E+02	0.14254E-01	0.16667E-04
74.0	0.11412E+00	0.12952E+02	0.14261E-01	0.16672E-04
75.0	0.11422E+00	0.12963E+02	0.14267E-01	0.16676E-04
76.0	0.11432E+00	0.12975E+02	0.14273E-01	0.16681E-04
77.0	0.11442E+00	0.12986E+02	0.14280E-01	0.16685E-04
78.0	0.11452E+00	0.12997E+02	0.14286E-01	0.16690E-04
79.0	0.11462E+00	0.13008E+02	0.14292E-01	0.16694E-04
80.0	0.11472E+00	0.13019E+02	0.14298E-01	0.16699E-04
81.0	0.11481E+00	0.13031E+02	0.14305E-01	0.16704E-04
82.0	0.11491E+00	0.13042E+02	0.14311E-01	0.16708E-04
83.0	0.11500E+00	0.13053E+02	0.14317E-01	0.16713E-04
84.0	0.11510E+00	0.13065E+02	0.14324E-01	0.16717E-04
85.0	0.11519E+00	0.13076E+02	0.14330E-01	0.16722E-04
86.0	0.11529E+00	0.13088E+02	0.14336E-01	0.16726E-04
87.0	0.11538E+00	0.13099E+02	0.14343E-01	0.16731E-04
88.0	0.11548E+00	0.13111E+02	0.14349E-01	0.16736E-04
89.0	0.11557E+00	0.13122E+02	0.14355E-01	0.16740E-04
90.0	0.11566E+00	0.13134E+02	0.14361E-01	0.16745E-04
91.0	0.11575E+00	0.13145E+02	0.14368E-01	0.16749E-04
92.0	0.11584E+00	0.13157E+02	0.14374E-01	0.16754E-04
93.0	0.11593E+00	0.13168E+02	0.14380E-01	0.16758E-04
94.0	0.11602E+00	0.13180E+02	0.14387E-01	0.16763E-04
95.0	0.11611E+00	0.13192E+02	0.14393E-01	0.16767E-04
96.0	0.11620E+00	0.13204E+02	0.14399E-01	0.16772E-04
97.0	0.11629E+00	0.13215E+02	0.14406E-01	0.16776E-04
98.0	0.11638E+00	0.13227E+02	0.14412E-01	0.16781E-04
99.0	0.11647E+00	0.13239E+02	0.14418E-01	0.16785E-04

304SS & 316SS

T (C)	CP (KCAL/KG.C)	TC (KCAL/MH.C)	TD (M**2/H)	A (1/.C)
100.0	0.11556E+00	0.13251E+02	0.14425E-01	0.16790E-04
101.0	0.11664E+00	0.13262E+02	0.14431E-01	0.16794E-04
102.0	0.11673E+00	0.13274E+02	0.14437E-01	0.16799E-04
103.0	0.11681E+00	0.13286E+02	0.14444E-01	0.16803E-04
104.0	0.11690E+00	0.13298E+02	0.14450E-01	0.16808E-04
105.0	0.11698E+00	0.13310E+02	0.14456E-01	0.16812E-04
106.0	0.11707E+00	0.13322E+02	0.14462E-01	0.16817E-04
107.0	0.11715E+00	0.13334E+02	0.14469E-01	0.16821E-04
108.0	0.11724E+00	0.13346E+02	0.14475E-01	0.16826E-04
109.0	0.11732E+00	0.13358E+02	0.14481E-01	0.16830E-04
110.0	0.11740E+00	0.13370E+02	0.14488E-01	0.16835E-04
111.0	0.11748E+00	0.13382E+02	0.14494E-01	0.16839E-04
112.0	0.11757E+00	0.13394E+02	0.14500E-01	0.16844E-04
113.0	0.11765E+00	0.13406E+02	0.14507E-01	0.16848E-04
114.0	0.11773E+00	0.13418E+02	0.14513E-01	0.16853E-04
115.0	0.11781E+00	0.13430E+02	0.14519E-01	0.16857E-04
116.0	0.11789E+00	0.13442E+02	0.14526E-01	0.16862E-04
117.0	0.11797E+00	0.13454E+02	0.14532E-01	0.16866E-04
118.0	0.11805E+00	0.13467E+02	0.14538E-01	0.16871E-04
119.0	0.11813E+00	0.13479E+02	0.14545E-01	0.16875E-04
120.0	0.11821E+00	0.13491E+02	0.14551E-01	0.16880E-04
121.0	0.11828E+00	0.13503E+02	0.14557E-01	0.16884E-04
122.0	0.11836E+00	0.13515E+02	0.14564E-01	0.16889E-04
123.0	0.11844E+00	0.13528E+02	0.14570E-01	0.16893E-04
124.0	0.11852E+00	0.13540E+02	0.14576E-01	0.16897E-04
125.0	0.11859E+00	0.13552E+02	0.14583E-01	0.16902E-04
126.0	0.11867E+00	0.13565E+02	0.14589E-01	0.16906E-04
127.0	0.11874E+00	0.13577E+02	0.14595E-01	0.16911E-04
128.0	0.11882E+00	0.13589E+02	0.14602E-01	0.16915E-04
129.0	0.11889E+00	0.13602E+02	0.14608E-01	0.16920E-04
130.0	0.11897E+00	0.13614E+02	0.14614E-01	0.16924E-04
131.0	0.11904E+00	0.13626E+02	0.14621E-01	0.16928E-04
132.0	0.11911E+00	0.13639E+02	0.14627E-01	0.16933E-04
133.0	0.11919E+00	0.13651E+02	0.14633E-01	0.16937E-04
134.0	0.11926E+00	0.13664E+02	0.14640E-01	0.16942E-04
135.0	0.11933E+00	0.13676E+02	0.14646E-01	0.16946E-04
136.0	0.11940E+00	0.13689E+02	0.14653E-01	0.16950E-04
137.0	0.11948E+00	0.13701E+02	0.14659E-01	0.16955E-04
138.0	0.11955E+00	0.13714E+02	0.14665E-01	0.16959E-04
139.0	0.11962E+00	0.13726E+02	0.14672E-01	0.16964E-04
140.0	0.11969E+00	0.13739E+02	0.14678E-01	0.16968E-04
141.0	0.11976E+00	0.13751E+02	0.14684E-01	0.16972E-04
142.0	0.11983E+00	0.13764E+02	0.14691E-01	0.16977E-04
143.0	0.11990E+00	0.13776E+02	0.14697E-01	0.16981E-04
144.0	0.11997E+00	0.13789E+02	0.14703E-01	0.16986E-04
145.0	0.12003E+00	0.13801E+02	0.14710E-01	0.16990E-04
146.0	0.12010E+00	0.13814E+02	0.14716E-01	0.16994E-04
147.0	0.12017E+00	0.13826E+02	0.14722E-01	0.16999E-04
148.0	0.12024E+00	0.13839E+02	0.14729E-01	0.17003E-04
149.0	0.12031E+00	0.13852E+02	0.14735E-01	0.17008E-04

304SS & 316SS

T (C)	CP (KCAL/KG.C)	TC (KCAL/MH.C)	TD (%*2/H)	A (1/.C)
150.0	0.12037E+00	0.13864E+02	0.14742E-01	0.17012E-04
151.0	0.12044E+00	0.13877E+02	0.14748E-01	0.17016E-04
152.0	0.12051E+00	0.13890E+02	0.14754E-01	0.17021E-04
153.0	0.12057E+00	0.13902E+02	0.14761E-01	0.17025E-04
154.0	0.12064E+00	0.13915E+02	0.14767E-01	0.17029E-04
155.0	0.12070E+00	0.13928E+02	0.14773E-01	0.17034E-04
156.0	0.12077E+00	0.13940E+02	0.14780E-01	0.17038E-04
157.0	0.12083E+00	0.13953E+02	0.14786E-01	0.17042E-04
158.0	0.12089E+00	0.13966E+02	0.14792E-01	0.17047E-04
159.0	0.12096E+00	0.13978E+02	0.14799E-01	0.17051E-04
160.0	0.12102E+00	0.13991E+02	0.14805E-01	0.17055E-04
161.0	0.12108E+00	0.14004E+02	0.14812E-01	0.17060E-04
162.0	0.12115E+00	0.14017E+02	0.14818E-01	0.17064E-04
163.0	0.12121E+00	0.14029E+02	0.14824E-01	0.17068E-04
164.0	0.12127E+00	0.14042E+02	0.14831E-01	0.17073E-04
165.0	0.12133E+00	0.14055E+02	0.14837E-01	0.17077E-04
166.0	0.12140E+00	0.14068E+02	0.14843E-01	0.17081E-04
167.0	0.12146E+00	0.14080E+02	0.14850E-01	0.17086E-04
168.0	0.12152E+00	0.14093E+02	0.14856E-01	0.17090E-04
169.0	0.12158E+00	0.14106E+02	0.14863E-01	0.17094E-04
170.0	0.12164E+00	0.14119E+02	0.14869E-01	0.17099E-04
171.0	0.12170E+00	0.14131E+02	0.14875E-01	0.17103E-04
172.0	0.12176E+00	0.14144E+02	0.14882E-01	0.17107E-04
173.0	0.12182E+00	0.14157E+02	0.14888E-01	0.17112E-04
174.0	0.12188E+00	0.14170E+02	0.14894E-01	0.17116E-04
175.0	0.12194E+00	0.14183E+02	0.14901E-01	0.17120E-04
176.0	0.12199E+00	0.14195E+02	0.14907E-01	0.17124E-04
177.0	0.12205E+00	0.14208E+02	0.14914E-01	0.17129E-04
178.0	0.12211E+00	0.14221E+02	0.14920E-01	0.17133E-04
179.0	0.12217E+00	0.14234E+02	0.14926E-01	0.17137E-04
180.0	0.12223E+00	0.14247E+02	0.14933E-01	0.17142E-04
181.0	0.12228E+00	0.14260E+02	0.14939E-01	0.17146E-04
182.0	0.12234E+00	0.14272E+02	0.14946E-01	0.17150E-04
183.0	0.12240E+00	0.14285E+02	0.14952E-01	0.17154E-04
184.0	0.12245E+00	0.14298E+02	0.14958E-01	0.17159E-04
185.0	0.12251E+00	0.14311E+02	0.14965E-01	0.17163E-04
186.0	0.12256E+00	0.14324E+02	0.14971E-01	0.17167E-04
187.0	0.12262E+00	0.14337E+02	0.14978E-01	0.17171E-04
188.0	0.12267E+00	0.14349E+02	0.14984E-01	0.17176E-04
189.0	0.12273E+00	0.14362E+02	0.14990E-01	0.17180E-04
190.0	0.12278E+00	0.14375E+02	0.14997E-01	0.17184E-04
191.0	0.12284E+00	0.14388E+02	0.15003E-01	0.17188E-04
192.0	0.12289E+00	0.14401E+02	0.15010E-01	0.17193E-04
193.0	0.12295E+00	0.14414E+02	0.15016E-01	0.17197E-04
194.0	0.12300E+00	0.14427E+02	0.15022E-01	0.17201E-04
195.0	0.12305E+00	0.14440E+02	0.15029E-01	0.17205E-04
196.0	0.12311E+00	0.14452E+02	0.15035E-01	0.17210E-04
197.0	0.12316E+00	0.14465E+02	0.15042E-01	0.17214E-04
198.0	0.12321E+00	0.14478E+02	0.15048E-01	0.17218E-04
199.0	0.12326E+00	0.14491E+02	0.15054E-01	0.17222E-04

304SS & 316SS

T (C)	CP (KCAL/KG.C)	TC (KCAL/MH.C)	TD (M**2/H)	A (1/.C)
200.0	0.12332E+00	0.14504E+02	0.15061E-01	0.17227E-04
201.0	0.12337E+00	0.14517E+02	0.15067E-01	0.17231E-04
202.0	0.12342E+00	0.14530E+02	0.15074E-01	0.17235E-04
203.0	0.12347E+00	0.14542E+02	0.15080E-01	0.17239E-04
204.0	0.12352E+00	0.14555E+02	0.15086E-01	0.17243E-04
205.0	0.12357E+00	0.14568E+02	0.15093E-01	0.17248E-04
206.0	0.12362E+00	0.14581E+02	0.15099E-01	0.17252E-04
207.0	0.12367E+00	0.14594E+02	0.15106E-01	0.17256E-04
208.0	0.12372E+00	0.14607E+02	0.15112E-01	0.17260E-04
209.0	0.12377E+00	0.14620E+02	0.15118E-01	0.17264E-04
210.0	0.12382E+00	0.14632E+02	0.15125E-01	0.17269E-04
211.0	0.12387E+00	0.14645E+02	0.15131E-01	0.17273E-04
212.0	0.12392E+00	0.14658E+02	0.15138E-01	0.17277E-04
213.0	0.12397E+00	0.14671E+02	0.15144E-01	0.17281E-04
214.0	0.12402E+00	0.14684E+02	0.15151E-01	0.17285E-04
215.0	0.12407E+00	0.14697E+02	0.15157E-01	0.17290E-04
216.0	0.12412E+00	0.14710E+02	0.15163E-01	0.17294E-04
217.0	0.12417E+00	0.14722E+02	0.15170E-01	0.17298E-04
218.0	0.12421E+00	0.14735E+02	0.15176E-01	0.17302E-04
219.0	0.12426E+00	0.14748E+02	0.15183E-01	0.17306E-04
220.0	0.12431E+00	0.14761E+02	0.15189E-01	0.17310E-04
221.0	0.12436E+00	0.14774E+02	0.15196E-01	0.17315E-04
222.0	0.12440E+00	0.14787E+02	0.15202E-01	0.17319E-04
223.0	0.12445E+00	0.14799E+02	0.15208E-01	0.17323E-04
224.0	0.12450E+00	0.14812E+02	0.15215E-01	0.17327E-04
225.0	0.12454E+00	0.14825E+02	0.15221E-01	0.17331E-04
226.0	0.12459E+00	0.14838E+02	0.15228E-01	0.17335E-04
227.0	0.12464E+00	0.14851E+02	0.15234E-01	0.17339E-04
228.0	0.12468E+00	0.14863E+02	0.15241E-01	0.17344E-04
229.0	0.12473E+00	0.14876E+02	0.15247E-01	0.17348E-04
230.0	0.12477E+00	0.14889E+02	0.15253E-01	0.17352E-04
231.0	0.12482E+00	0.14902E+02	0.15260E-01	0.17356E-04
232.0	0.12487E+00	0.14915E+02	0.15266E-01	0.17360E-04
233.0	0.12491E+00	0.14927E+02	0.15273E-01	0.17364E-04
234.0	0.12496E+00	0.14940E+02	0.15279E-01	0.17368E-04
235.0	0.12500E+00	0.14953E+02	0.15286E-01	0.17372E-04
236.0	0.12504E+00	0.14966E+02	0.15292E-01	0.17377E-04
237.0	0.12509E+00	0.14978E+02	0.15298E-01	0.17381E-04
238.0	0.12513E+00	0.14991E+02	0.15305E-01	0.17385E-04
239.0	0.12518E+00	0.15004E+02	0.15311E-01	0.17389E-04
240.0	0.12522E+00	0.15017E+02	0.15318E-01	0.17393E-04
241.0	0.12527E+00	0.15029E+02	0.15324E-01	0.17397E-04
242.0	0.12531E+00	0.15042E+02	0.15331E-01	0.17401E-04
243.0	0.12535E+00	0.15055E+02	0.15337E-01	0.17405E-04
244.0	0.12540E+00	0.15067E+02	0.15344E-01	0.17409E-04
245.0	0.12544E+00	0.15080E+02	0.15350E-01	0.17413E-04
246.0	0.12548E+00	0.15093E+02	0.15356E-01	0.17418E-04
247.0	0.12552E+00	0.15106E+02	0.15363E-01	0.17422E-04
248.0	0.12557E+00	0.15118E+02	0.15369E-01	0.17426E-04
249.0	0.12561E+00	0.15131E+02	0.15376E-01	0.17430E-04

304SS & 316SS

T (C)	CP (KCAL/KG.C)	TC (KCAL/MH.C)	TD (M**2/H)	A (1/.C)
250.0	0.12565E+00	0.15144E+02	0.15382E-01	0.17434E-04
251.0	0.12569E+00	0.15156E+02	0.15389E-01	0.17438E-04
252.0	0.12574E+00	0.15169E+02	0.15395E-01	0.17442E-04
253.0	0.12578E+00	0.15182E+02	0.15402E-01	0.17446E-04
254.0	0.12582E+00	0.15194E+02	0.15408E-01	0.17450E-04
255.0	0.12586E+00	0.15207E+02	0.15414E-01	0.17454E-04
256.0	0.12590E+00	0.15219E+02	0.15421E-01	0.17458E-04
257.0	0.12594E+00	0.15232E+02	0.15427E-01	0.17462E-04
258.0	0.12599E+00	0.15245E+02	0.15434E-01	0.17466E-04
259.0	0.12603E+00	0.15257E+02	0.15440E-01	0.17470E-04
260.0	0.12607E+00	0.15270E+02	0.15447E-01	0.17474E-04
261.0	0.12611E+00	0.15282E+02	0.15453E-01	0.17478E-04
262.0	0.12615E+00	0.15295E+02	0.15460E-01	0.17483E-04
263.0	0.12619E+00	0.15297E+02	0.15466E-01	0.17487E-04
264.0	0.12623E+00	0.15297E+02	0.15473E-01	0.17491E-04
265.0	0.12627E+00	0.15297E+02	0.15479E-01	0.17495E-04
266.0	0.12631E+00	0.15297E+02	0.15485E-01	0.17499E-04
267.0	0.12635E+00	0.15297E+02	0.15492E-01	0.17503E-04
268.0	0.12639E+00	0.15297E+02	0.15498E-01	0.17507E-04
269.0	0.12643E+00	0.15297E+02	0.15505E-01	0.17511E-04
270.0	0.12647E+00	0.15297E+02	0.15511E-01	0.17515E-04
271.0	0.12651E+00	0.15297E+02	0.15518E-01	0.17519E-04
272.0	0.12655E+00	0.15297E+02	0.15524E-01	0.17523E-04
273.0	0.12659E+00	0.15297E+02	0.15531E-01	0.17527E-04
274.0	0.12663E+00	0.15297E+02	0.15537E-01	0.17531E-04
275.0	0.12667E+00	0.15297E+02	0.15544E-01	0.17535E-04
276.0	0.12670E+00	0.15297E+02	0.15550E-01	0.17539E-04
277.0	0.12674E+00	0.15297E+02	0.15557E-01	0.17543E-04
278.0	0.12678E+00	0.15297E+02	0.15563E-01	0.17547E-04
279.0	0.12682E+00	0.15297E+02	0.15570E-01	0.17551E-04
280.0	0.12686E+00	0.15297E+02	0.15576E-01	0.17555E-04
281.0	0.12690E+00	0.15297E+02	0.15583E-01	0.17559E-04
282.0	0.12694E+00	0.15297E+02	0.15589E-01	0.17563E-04
283.0	0.12697E+00	0.15297E+02	0.15595E-01	0.17567E-04
284.0	0.12701E+00	0.15297E+02	0.15602E-01	0.17571E-04
285.0	0.12705E+00	0.15297E+02	0.15608E-01	0.17575E-04
286.0	0.12709E+00	0.15297E+02	0.15615E-01	0.17579E-04
287.0	0.12713E+00	0.15297E+02	0.15621E-01	0.17583E-04
288.0	0.12716E+00	0.15297E+02	0.15628E-01	0.17586E-04
289.0	0.12720E+00	0.15297E+02	0.15634E-01	0.17590E-04
290.0	0.12724E+00	0.15297E+02	0.15641E-01	0.17594E-04
291.0	0.12728E+00	0.15297E+02	0.15647E-01	0.17598E-04
292.0	0.12731E+00	0.15297E+02	0.15654E-01	0.17602E-04
293.0	0.12735E+00	0.15297E+02	0.15660E-01	0.17606E-04
294.0	0.12739E+00	0.15297E+02	0.15667E-01	0.17610E-04
295.0	0.12743E+00	0.15297E+02	0.15673E-01	0.17614E-04
296.0	0.12746E+00	0.15297E+02	0.15680E-01	0.17618E-04
297.0	0.12750E+00	0.15297E+02	0.15686E-01	0.17622E-04
298.0	0.12754E+00	0.15297E+02	0.15693E-01	0.17626E-04
299.0	0.12757E+00	0.15297E+02	0.15699E-01	0.17630E-04

304SS & 316SS

T (C)	CP (KCAL/KG.C)	TC (KCAL/MH.C)	TD (M**2/H)	A (1/.C)
300.0	0.12761E+00	0.15297E+02	0.15706E-01	0.17634E-04
301.0	0.12765E+00	0.15297E+02	0.15712E-01	0.17638E-04
302.0	0.12768E+00	0.15297E+02	0.15719E-01	0.17642E-04
303.0	0.12772E+00	0.15297E+02	0.15725E-01	0.17646E-04
304.0	0.12776E+00	0.15297E+02	0.15732E-01	0.17649E-04
305.0	0.12779E+00	0.15297E+02	0.15738E-01	0.17653E-04
306.0	0.12783E+00	0.15297E+02	0.15745E-01	0.17657E-04
307.0	0.12787E+00	0.15297E+02	0.15751E-01	0.17661E-04
308.0	0.12790E+00	0.15297E+02	0.15758E-01	0.17665E-04
309.0	0.12794E+00	0.15297E+02	0.15764E-01	0.17669E-04
310.0	0.12797E+00	0.15297E+02	0.15771E-01	0.17673E-04
311.0	0.12801E+00	0.15297E+02	0.15777E-01	0.17677E-04
312.0	0.12805E+00	0.15297E+02	0.15784E-01	0.17681E-04
313.0	0.12808E+00	0.15297E+02	0.15790E-01	0.17685E-04
314.0	0.12812E+00	0.15297E+02	0.15797E-01	0.17688E-04
315.0	0.12815E+00	0.15297E+02	0.15803E-01	0.17692E-04
316.0	0.12819E+00	0.15297E+02	0.15810E-01	0.17696E-04
317.0	0.12822E+00	0.15297E+02	0.15816E-01	0.17700E-04
318.0	0.12826E+00	0.15297E+02	0.15823E-01	0.17704E-04
319.0	0.12830E+00	0.15297E+02	0.15829E-01	0.17708E-04
320.0	0.12833E+00	0.15297E+02	0.15836E-01	0.17712E-04
321.0	0.12837E+00	0.15297E+02	0.15842E-01	0.17716E-04
322.0	0.12840E+00	0.15297E+02	0.15849E-01	0.17719E-04
323.0	0.12844E+00	0.15297E+02	0.15855E-01	0.17723E-04
324.0	0.12847E+00	0.15297E+02	0.15862E-01	0.17727E-04
325.0	0.12851E+00	0.15297E+02	0.15868E-01	0.17731E-04
326.0	0.12854E+00	0.15297E+02	0.15875E-01	0.17735E-04
327.0	0.12858E+00	0.15297E+02	0.15881E-01	0.17739E-04
328.0	0.12861E+00	0.15297E+02	0.15888E-01	0.17743E-04
329.0	0.12865E+00	0.15297E+02	0.15894E-01	0.17746E-04
330.0	0.12868E+00	0.15297E+02	0.15901E-01	0.17750E-04
331.0	0.12872E+00	0.15297E+02	0.15907E-01	0.17754E-04
332.0	0.12875E+00	0.15297E+02	0.15914E-01	0.17758E-04
333.0	0.12879E+00	0.15297E+02	0.15920E-01	0.17762E-04
334.0	0.12882E+00	0.15297E+02	0.15927E-01	0.17766E-04
335.0	0.12886E+00	0.15297E+02	0.15933E-01	0.17769E-04
336.0	0.12889E+00	0.15297E+02	0.15940E-01	0.17773E-04
337.0	0.12893E+00	0.15297E+02	0.15946E-01	0.17777E-04
338.0	0.12896E+00	0.15297E+02	0.15953E-01	0.17781E-04
339.0	0.12900E+00	0.15297E+02	0.15959E-01	0.17785E-04
340.0	0.12903E+00	0.15297E+02	0.15966E-01	0.17788E-04
341.0	0.12907E+00	0.15297E+02	0.15972E-01	0.17792E-04
342.0	0.12910E+00	0.15297E+02	0.15979E-01	0.17796E-04
343.0	0.12914E+00	0.15297E+02	0.15985E-01	0.17800E-04
344.0	0.12917E+00	0.15297E+02	0.15992E-01	0.17804E-04
345.0	0.12921E+00	0.15297E+02	0.15998E-01	0.17807E-04
346.0	0.12924E+00	0.15297E+02	0.16005E-01	0.17811E-04
347.0	0.12928E+00	0.15297E+02	0.16011E-01	0.17815E-04
348.0	0.12931E+00	0.15297E+02	0.16018E-01	0.17819E-04
349.0	0.12934E+00	0.15297E+02	0.16024E-01	0.17823E-04

304SS & 316SS

T (C)	CP (KCAL/KG.C)	TC (KCAL/MH.C)	TD (H**2/H)	A (1/.C)
350.0	0.12938E+00	0.15297E+02	0.16031E-01	0.17826E-04
351.0	0.12941E+00	0.15297E+02	0.16038E-01	0.17830E-04
352.0	0.12945E+00	0.15297E+02	0.16044E-01	0.17834E-04
353.0	0.12948E+00	0.15297E+02	0.16051E-01	0.17838E-04
354.0	0.12952E+00	0.15297E+02	0.16057E-01	0.17842E-04
355.0	0.12955E+00	0.15297E+02	0.16064E-01	0.17845E-04
356.0	0.12959E+00	0.15297E+02	0.16070E-01	0.17849E-04
357.0	0.12962E+00	0.15297E+02	0.16077E-01	0.17853E-04
358.0	0.12966E+00	0.15297E+02	0.16083E-01	0.17857E-04
359.0	0.12969E+00	0.15297E+02	0.16090E-01	0.17860E-04
360.0	0.12972E+00	0.15297E+02	0.16096E-01	0.17864E-04
361.0	0.12976E+00	0.15297E+02	0.16103E-01	0.17868E-04
362.0	0.12979E+00	0.15297E+02	0.16109E-01	0.17872E-04
363.0	0.12983E+00	0.15297E+02	0.16116E-01	0.17875E-04
364.0	0.12986E+00	0.15297E+02	0.16122E-01	0.17879E-04
365.0	0.12990E+00	0.15297E+02	0.16129E-01	0.17883E-04
366.0	0.12993E+00	0.15297E+02	0.16135E-01	0.17887E-04
367.0	0.12997E+00	0.15297E+02	0.16142E-01	0.17890E-04
368.0	0.13000E+00	0.15297E+02	0.16149E-01	0.17894E-04
369.0	0.13003E+00	0.15297E+02	0.16155E-01	0.17898E-04
370.0	0.13007E+00	0.15297E+02	0.16162E-01	0.17901E-04
371.0	0.13010E+00	0.16603E+02	0.16168E-01	0.17905E-04
372.0	0.13014E+00	0.16614E+02	0.16175E-01	0.17909E-04
373.0	0.13017E+00	0.16625E+02	0.16181E-01	0.17913E-04
374.0	0.13021E+00	0.16637E+02	0.16188E-01	0.17916E-04
375.0	0.13024E+00	0.16648E+02	0.16194E-01	0.17920E-04
376.0	0.13028E+00	0.16659E+02	0.16201E-01	0.17924E-04
377.0	0.13031E+00	0.16671E+02	0.16207E-01	0.17927E-04
378.0	0.13034E+00	0.16682E+02	0.16214E-01	0.17931E-04
379.0	0.13038E+00	0.16693E+02	0.16220E-01	0.17935E-04
380.0	0.13041E+00	0.16704E+02	0.16227E-01	0.17938E-04
381.0	0.13045E+00	0.16716E+02	0.16234E-01	0.17942E-04
382.0	0.13048E+00	0.16727E+02	0.16240E-01	0.17946E-04
383.0	0.13052E+00	0.16738E+02	0.16247E-01	0.17950E-04
384.0	0.13055E+00	0.16749E+02	0.16253E-01	0.17953E-04
385.0	0.13059E+00	0.16761E+02	0.16260E-01	0.17957E-04
386.0	0.13062E+00	0.16772E+02	0.16266E-01	0.17961E-04
387.0	0.13066E+00	0.16783E+02	0.16273E-01	0.17964E-04
388.0	0.13069E+00	0.16794E+02	0.16279E-01	0.17968E-04
389.0	0.13073E+00	0.16805E+02	0.16286E-01	0.17972E-04
390.0	0.13076E+00	0.16817E+02	0.16292E-01	0.17975E-04
391.0	0.13079E+00	0.16828E+02	0.16299E-01	0.17979E-04
392.0	0.13083E+00	0.16839E+02	0.16306E-01	0.17983E-04
393.0	0.13086E+00	0.16850E+02	0.16312E-01	0.17986E-04
394.0	0.13090E+00	0.16861E+02	0.16319E-01	0.17990E-04
395.0	0.13093E+00	0.16872E+02	0.16325E-01	0.17993E-04
396.0	0.13097E+00	0.16883E+02	0.16332E-01	0.17997E-04
397.0	0.13100E+00	0.16895E+02	0.16338E-01	0.18001E-04
398.0	0.13104E+00	0.16906E+02	0.16345E-01	0.18004E-04
399.0	0.13107E+00	0.16917E+02	0.16351E-01	0.18008E-04

304SS & 316SS

T (C)	CP (KCAL/KG.C)	TC (KCAL/MH.C)	TD (M**2/H)	A (1/.C)
400.0	0.13111E+00	0.16928E+02	0.16358E-01	0.18012E-04
401.0	0.13114E+00	0.16939E+02	0.16365E-01	0.18015E-04
402.0	0.13118E+00	0.16950E+02	0.16371E-01	0.18019E-04
403.0	0.13121E+00	0.16961E+02	0.16378E-01	0.18023E-04
404.0	0.13125E+00	0.16972E+02	0.16384E-01	0.18026E-04
405.0	0.13128E+00	0.16983E+02	0.16391E-01	0.18030E-04
406.0	0.13132E+00	0.16994E+02	0.16397E-01	0.18033E-04
407.0	0.13135E+00	0.17005E+02	0.16404E-01	0.18037E-04
408.0	0.13139E+00	0.17016E+02	0.16410E-01	0.18041E-04
409.0	0.13142E+00	0.17027E+02	0.16417E-01	0.18044E-04
410.0	0.13146E+00	0.17038E+02	0.16424E-01	0.18048E-04
411.0	0.13149E+00	0.17049E+02	0.16430E-01	0.18051E-04
412.0	0.13153E+00	0.17060E+02	0.16437E-01	0.18055E-04
413.0	0.13157E+00	0.17071E+02	0.16443E-01	0.18059E-04
414.0	0.13160E+00	0.17082E+02	0.16450E-01	0.18062E-04
415.0	0.13164E+00	0.17093E+02	0.16456E-01	0.18066E-04
416.0	0.13167E+00	0.17104E+02	0.16463E-01	0.18069E-04
417.0	0.13171E+00	0.17115E+02	0.16470E-01	0.18073E-04
418.0	0.13174E+00	0.17126E+02	0.16476E-01	0.18077E-04
419.0	0.13178E+00	0.17136E+02	0.16483E-01	0.18080E-04
420.0	0.13181E+00	0.17147E+02	0.16489E-01	0.18084E-04
421.0	0.13185E+00	0.17158E+02	0.16496E-01	0.18087E-04
422.0	0.13189E+00	0.17169E+02	0.16502E-01	0.18091E-04
423.0	0.13192E+00	0.17180E+02	0.16509E-01	0.18094E-04
424.0	0.13196E+00	0.17191E+02	0.16516E-01	0.18098E-04
425.0	0.13199E+00	0.17202E+02	0.16522E-01	0.18102E-04
426.0	0.13203E+00	0.17213E+02	0.16529E-01	0.18105E-04
427.0	0.13206E+00	0.17223E+02	0.16535E-01	0.18109E-04
428.0	0.13210E+00	0.17234E+02	0.16542E-01	0.18112E-04
429.0	0.13214E+00	0.17245E+02	0.16548E-01	0.18116E-04
430.0	0.13217E+00	0.17256E+02	0.16555E-01	0.18119E-04
431.0	0.13221E+00	0.17267E+02	0.16562E-01	0.18123E-04
432.0	0.13225E+00	0.17278E+02	0.16568E-01	0.18126E-04
433.0	0.13228E+00	0.17288E+02	0.16575E-01	0.18130E-04
434.0	0.13232E+00	0.17299E+02	0.16581E-01	0.18133E-04
435.0	0.13235E+00	0.17310E+02	0.16588E-01	0.18137E-04
436.0	0.13239E+00	0.17321E+02	0.16594E-01	0.18141E-04
437.0	0.13243E+00	0.17332E+02	0.16601E-01	0.18144E-04
438.0	0.13246E+00	0.17342E+02	0.16608E-01	0.18148E-04
439.0	0.13250E+00	0.17353E+02	0.16614E-01	0.18151E-04
440.0	0.13254E+00	0.17364E+02	0.16621E-01	0.18155E-04
441.0	0.13257E+00	0.17375E+02	0.16627E-01	0.18158E-04
442.0	0.13261E+00	0.17385E+02	0.16634E-01	0.18162E-04
443.0	0.13265E+00	0.17395E+02	0.16640E-01	0.18165E-04
444.0	0.13268E+00	0.17407E+02	0.16647E-01	0.18169E-04
445.0	0.13272E+00	0.17418E+02	0.16654E-01	0.18172E-04
446.0	0.13276E+00	0.17428E+02	0.16660E-01	0.18176E-04
447.0	0.13279E+00	0.17439E+02	0.16667E-01	0.18179E-04
448.0	0.13283E+00	0.17450E+02	0.16673E-01	0.18183E-04
449.0	0.13287E+00	0.17461E+02	0.16680E-01	0.18186E-04

304SS & 316SS

T (C)	CP (KCAL/KG.C)	TC (KCAL/MH.C)	TD (1**2/H)	A (1/.C)
450.0	0.13291E+00	0.17471E+02	0.16687E-01	0.18190E-04
451.0	0.13294E+00	0.17482E+02	0.16693E-01	0.18193E-04
452.0	0.13298E+00	0.17493E+02	0.16700E-01	0.18197E-04
453.0	0.13302E+00	0.17504E+02	0.16706E-01	0.18200E-04
454.0	0.13305E+00	0.17514E+02	0.16713E-01	0.18204E-04
455.0	0.13309E+00	0.17525E+02	0.16719E-01	0.18207E-04
456.0	0.13313E+00	0.17536E+02	0.16726E-01	0.18210E-04
457.0	0.13317E+00	0.17546E+02	0.16733E-01	0.18214E-04
458.0	0.13320E+00	0.17557E+02	0.16739E-01	0.18217E-04
459.0	0.13324E+00	0.17568E+02	0.16746E-01	0.18221E-04
460.0	0.13328E+00	0.17578E+02	0.16752E-01	0.18224E-04
461.0	0.13332E+00	0.17589E+02	0.16759E-01	0.18228E-04
462.0	0.13336E+00	0.17600E+02	0.16766E-01	0.18231E-04
463.0	0.13339E+00	0.17611E+02	0.16772E-01	0.18235E-04
464.0	0.13343E+00	0.17621E+02	0.16779E-01	0.18238E-04
465.0	0.13347E+00	0.17632E+02	0.16785E-01	0.18242E-04
466.0	0.13351E+00	0.17643E+02	0.16792E-01	0.18245E-04
467.0	0.13355E+00	0.17653E+02	0.16799E-01	0.18248E-04
468.0	0.13358E+00	0.17664E+02	0.16805E-01	0.18252E-04
469.0	0.13362E+00	0.17675E+02	0.16812E-01	0.18255E-04
470.0	0.13366E+00	0.17685E+02	0.16818E-01	0.18259E-04
471.0	0.13370E+00	0.17696E+02	0.16825E-01	0.18262E-04
472.0	0.13374E+00	0.17707E+02	0.16832E-01	0.18266E-04
473.0	0.13378E+00	0.17717E+02	0.16838E-01	0.18269E-04
474.0	0.13381E+00	0.17728E+02	0.16845E-01	0.18272E-04
475.0	0.13385E+00	0.17739E+02	0.16851E-01	0.18276E-04
476.0	0.13389E+00	0.17749E+02	0.16858E-01	0.18279E-04
477.0	0.13393E+00	0.17760E+02	0.16865E-01	0.18283E-04
478.0	0.13397E+00	0.17771E+02	0.16871E-01	0.18286E-04
479.0	0.13401E+00	0.17781E+02	0.16878E-01	0.18289E-04
480.0	0.13405E+00	0.17792E+02	0.16884E-01	0.18293E-04
481.0	0.13409E+00	0.17803E+02	0.16891E-01	0.18296E-04
482.0	0.13412E+00	0.17813E+02	0.16898E-01	0.18300E-04
483.0	0.13416E+00	0.17824E+02	0.16904E-01	0.18303E-04
484.0	0.13420E+00	0.17835E+02	0.16911E-01	0.18306E-04
485.0	0.13424E+00	0.17846E+02	0.16917E-01	0.18310E-04
486.0	0.13428E+00	0.17856E+02	0.16924E-01	0.18313E-04
487.0	0.13432E+00	0.17867E+02	0.16931E-01	0.18317E-04
488.0	0.13436E+00	0.17878E+02	0.16937E-01	0.18320E-04
489.0	0.13440E+00	0.17888E+02	0.16944E-01	0.18323E-04
490.0	0.13444E+00	0.17899E+02	0.16950E-01	0.18327E-04
491.0	0.13448E+00	0.17910E+02	0.16957E-01	0.18330E-04
492.0	0.13452E+00	0.17920E+02	0.16964E-01	0.18333E-04
493.0	0.13456E+00	0.17931E+02	0.16970E-01	0.18337E-04
494.0	0.13460E+00	0.17942E+02	0.16977E-01	0.18340E-04
495.0	0.13464E+00	0.17953E+02	0.16983E-01	0.18343E-04
496.0	0.13468E+00	0.17963E+02	0.16990E-01	0.18347E-04
497.0	0.13472E+00	0.17974E+02	0.16997E-01	0.18350E-04
498.0	0.13476E+00	0.17985E+02	0.17003E-01	0.18353E-04
499.0	0.13480E+00	0.17995E+02	0.17010E-01	0.18357E-04

304SS & 316SS

T (C)	CP (KCAL/KG.C)	TC (KCAL/MH.C)	TD (M**2/H)	A (1/.C)
500.0	0.13484E+00	0.18006E+02	0.17016E-01	0.18360E-04
501.0	0.13488E+00	0.18017E+02	0.17023E-01	0.18364E-04
502.0	0.13492E+00	0.18028E+02	0.17030E-01	0.18367E-04
503.0	0.13496E+00	0.18038E+02	0.17036E-01	0.18370E-04
504.0	0.13500E+00	0.18049E+02	0.17043E-01	0.18373E-04
505.0	0.13504E+00	0.18060E+02	0.17050E-01	0.18377E-04
506.0	0.13508E+00	0.18071E+02	0.17056E-01	0.18380E-04
507.0	0.13512E+00	0.18081E+02	0.17063E-01	0.18383E-04
508.0	0.13516E+00	0.18092E+02	0.17069E-01	0.18387E-04
509.0	0.13520E+00	0.18103E+02	0.17076E-01	0.18390E-04
510.0	0.13525E+00	0.18114E+02	0.17083E-01	0.18393E-04
511.0	0.13529E+00	0.18125E+02	0.17089E-01	0.18397E-04
512.0	0.13533E+00	0.18135E+02	0.17096E-01	0.18400E-04
513.0	0.13537E+00	0.18146E+02	0.17102E-01	0.18403E-04
514.0	0.13541E+00	0.18157E+02	0.17109E-01	0.18407E-04
515.0	0.13545E+00	0.18168E+02	0.17116E-01	0.18410E-04
516.0	0.13549E+00	0.18179E+02	0.17122E-01	0.18413E-04
517.0	0.13553E+00	0.18190E+02	0.17129E-01	0.18416E-04
518.0	0.13558E+00	0.18201E+02	0.17136E-01	0.18420E-04
519.0	0.13562E+00	0.18211E+02	0.17142E-01	0.18423E-04
520.0	0.13566E+00	0.18222E+02	0.17149E-01	0.18426E-04
521.0	0.13570E+00	0.18233E+02	0.17155E-01	0.18430E-04
522.0	0.13574E+00	0.18244E+02	0.17162E-01	0.18433E-04
523.0	0.13578E+00	0.18255E+02	0.17169E-01	0.18436E-04
524.0	0.13583E+00	0.18266E+02	0.17175E-01	0.18439E-04
525.0	0.13587E+00	0.18277E+02	0.17182E-01	0.18443E-04
526.0	0.13591E+00	0.18288E+02	0.17189E-01	0.18446E-04
527.0	0.13595E+00	0.18299E+02	0.17195E-01	0.18449E-04
528.0	0.13599E+00	0.18310E+02	0.17202E-01	0.18452E-04
529.0	0.13604E+00	0.18321E+02	0.17208E-01	0.18456E-04
530.0	0.13608E+00	0.18332E+02	0.17215E-01	0.18459E-04
531.0	0.13612E+00	0.18343E+02	0.17222E-01	0.18462E-04
532.0	0.13616E+00	0.18354E+02	0.17228E-01	0.18465E-04
533.0	0.13621E+00	0.18365E+02	0.17235E-01	0.18469E-04
534.0	0.13625E+00	0.18376E+02	0.17242E-01	0.18472E-04
535.0	0.13629E+00	0.18387E+02	0.17248E-01	0.18475E-04
536.0	0.13633E+00	0.18398E+02	0.17255E-01	0.18478E-04
537.0	0.13638E+00	0.18409E+02	0.17261E-01	0.18482E-04
538.0	0.13642E+00	0.18420E+02	0.17268E-01	0.18485E-04
539.0	0.13646E+00	0.18431E+02	0.17275E-01	0.18488E-04
540.0	0.13651E+00	0.18442E+02	0.17281E-01	0.18491E-04
541.0	0.13655E+00	0.18453E+02	0.17288E-01	0.18495E-04
542.0	0.13659E+00	0.18464E+02	0.17295E-01	0.18498E-04
543.0	0.13664E+00	0.18475E+02	0.17301E-01	0.18501E-04
544.0	0.13668E+00	0.18487E+02	0.17308E-01	0.18504E-04
545.0	0.13672E+00	0.18498E+02	0.17314E-01	0.18507E-04
546.0	0.13677E+00	0.18509E+02	0.17321E-01	0.18511E-04
547.0	0.13681E+00	0.18520E+02	0.17328E-01	0.18514E-04
548.0	0.13685E+00	0.18531E+02	0.17334E-01	0.18517E-04
549.0	0.13690E+00	0.18543E+02	0.17341E-01	0.18520E-04

304SS & 316SS

T (C)	CP (KCAL/KG.C)	TC (KCAL/MH.C)	TD (1/2/H)	A (1/.C)
550.0	0.13694E+00	0.18554E+02	0.17348E-01	0.18523E-04
551.0	0.13698E+00	0.18565E+02	0.17354E-01	0.18527E-04
552.0	0.13703E+00	0.18577E+02	0.17361E-01	0.18530E-04
553.0	0.13707E+00	0.18588E+02	0.17367E-01	0.18533E-04
554.0	0.13712E+00	0.18599E+02	0.17374E-01	0.18536E-04
555.0	0.13716E+00	0.18611E+02	0.17381E-01	0.18539E-04
556.0	0.13720E+00	0.18622E+02	0.17387E-01	0.18542E-04
557.0	0.13725E+00	0.18633E+02	0.17394E-01	0.18546E-04
558.0	0.13729E+00	0.18645E+02	0.17401E-01	0.18549E-04
559.0	0.13734E+00	0.18656E+02	0.17407E-01	0.18552E-04
560.0	0.13738E+00	0.18668E+02	0.17414E-01	0.18555E-04
561.0	0.13742E+00	0.18679E+02	0.17421E-01	0.18558E-04
562.0	0.13747E+00	0.18691E+02	0.17427E-01	0.18561E-04
563.0	0.13751E+00	0.18702E+02	0.17434E-01	0.18565E-04
564.0	0.13756E+00	0.18714E+02	0.17440E-01	0.18568E-04
565.0	0.13760E+00	0.18725E+02	0.17447E-01	0.18571E-04
566.0	0.13765E+00	0.18737E+02	0.17454E-01	0.18574E-04
567.0	0.13769E+00	0.18748E+02	0.17460E-01	0.18577E-04
568.0	0.13774E+00	0.18760E+02	0.17467E-01	0.18580E-04
569.0	0.13778E+00	0.18772E+02	0.17474E-01	0.18583E-04
570.0	0.13783E+00	0.18783E+02	0.17480E-01	0.18587E-04
571.0	0.13787E+00	0.18795E+02	0.17487E-01	0.18590E-04
572.0	0.13792E+00	0.18807E+02	0.17494E-01	0.18593E-04
573.0	0.13796E+00	0.18818E+02	0.17500E-01	0.18596E-04
574.0	0.13801E+00	0.18830E+02	0.17507E-01	0.18599E-04
575.0	0.13805E+00	0.18842E+02	0.17514E-01	0.18602E-04
576.0	0.13810E+00	0.18854E+02	0.17520E-01	0.18605E-04
577.0	0.13814E+00	0.18865E+02	0.17527E-01	0.18608E-04
578.0	0.13819E+00	0.18877E+02	0.17533E-01	0.18612E-04
579.0	0.13823E+00	0.18889E+02	0.17540E-01	0.18615E-04
580.0	0.13828E+00	0.18901E+02	0.17547E-01	0.18618E-04
581.0	0.13832E+00	0.18913E+02	0.17553E-01	0.18621E-04
582.0	0.13837E+00	0.18925E+02	0.17560E-01	0.18624E-04
583.0	0.13841E+00	0.18937E+02	0.17567E-01	0.18627E-04
584.0	0.13846E+00	0.18949E+02	0.17573E-01	0.18630E-04
585.0	0.13850E+00	0.18961E+02	0.17580E-01	0.18633E-04
586.0	0.13855E+00	0.18973E+02	0.17587E-01	0.18636E-04
587.0	0.13860E+00	0.18985E+02	0.17593E-01	0.18639E-04
588.0	0.13864E+00	0.18997E+02	0.17600E-01	0.18643E-04
589.0	0.13869E+00	0.19009E+02	0.17607E-01	0.18646E-04
590.0	0.13873E+00	0.19021E+02	0.17613E-01	0.18649E-04
591.0	0.13878E+00	0.19034E+02	0.17620E-01	0.18652E-04
592.0	0.13883E+00	0.19046E+02	0.17626E-01	0.18655E-04
593.0	0.13887E+00	0.19058E+02	0.17633E-01	0.18658E-04
594.0	0.13892E+00	0.19070E+02	0.17640E-01	0.18661E-04
595.0	0.13896E+00	0.19083E+02	0.17646E-01	0.18664E-04
596.0	0.13901E+00	0.19095E+02	0.17653E-01	0.18667E-04
597.0	0.13906E+00	0.19107E+02	0.17660E-01	0.18670E-04
598.0	0.13910E+00	0.19120E+02	0.17666E-01	0.18673E-04
599.0	0.13915E+00	0.19132E+02	0.17673E-01	0.18676E-04

ポアソン比

T (°F)	$\epsilon(304SS \ \& \ 316SS)$	$\epsilon(2\frac{1}{4}Cr-1Mo)$
70	0.24	0.26
100	0.25	0.27
200	0.27	0.28
300	0.29	0.29
400	0.30	0.30
500	0.31	0.30
600	0.32	0.30
650	0.32	0.30
700	0.32	0.30
750	0.32	0.30
800	0.32	0.30
850	0.32	0.30
900	0.32	0.29
950	0.31	0.29
1000	0.31	0.29
1050	0.31	0.28
1100	0.30	0.28
1150	0.30	
1200	0.29	
1250	0.29	
1300	0.28	
1350	0.27	
1400	0.27	

(6) 2 ¼ Cr - 1 Mo 鋼の物性値表

(記号)	物性値
D	; 比重量 (kg/m ³)
CP	; 比熱 (kcal/kg °C)
TD	; 温度伝導率 (m ² /h)
A	; 熱膨張率 (1/°C)
E	; ヤング率 (kg/mm ²)

2.1/4CR-1M0 SS

T (C)	D (KG/M**3)	CP (KCAL/KG.C)	TD (M**2/h)	A (1/.C)	E (KG/MM**2)
0.0	0.78112E+04	0.10620E+00	0.39638E-01	0.10758E-04	0.21089E+05
1.0	0.78110E+04	0.10624E+00	0.39619E-01	0.10766E-04	0.21086E+05
2.0	0.78108E+04	0.10628E+00	0.39601E-01	0.10773E-04	0.21083E+05
3.0	0.78105E+04	0.10632E+00	0.39582E-01	0.10781E-04	0.21081E+05
4.0	0.78103E+04	0.10636E+00	0.39564E-01	0.10788E-04	0.21078E+05
5.0	0.78101E+04	0.10640E+00	0.39545E-01	0.10796E-04	0.21075E+05
6.0	0.78098E+04	0.10644E+00	0.39526E-01	0.10804E-04	0.21072E+05
7.0	0.78096E+04	0.10648E+00	0.39508E-01	0.10811E-04	0.21069E+05
8.0	0.78093E+04	0.10652E+00	0.39489E-01	0.10819E-04	0.21066E+05
9.0	0.78091E+04	0.10656E+00	0.39470E-01	0.10827E-04	0.21063E+05
10.0	0.78088E+04	0.10660E+00	0.39452E-01	0.10834E-04	0.21060E+05
11.0	0.78086E+04	0.10664E+00	0.39433E-01	0.10842E-04	0.21057E+05
12.0	0.78084E+04	0.10668E+00	0.39414E-01	0.10850E-04	0.21054E+05
13.0	0.78081E+04	0.10672E+00	0.39395E-01	0.10857E-04	0.21051E+05
14.0	0.78079E+04	0.10677E+00	0.39376E-01	0.10865E-04	0.21048E+05
15.0	0.78076E+04	0.10681E+00	0.39357E-01	0.10872E-04	0.21045E+05
16.0	0.78074E+04	0.10685E+00	0.39338E-01	0.10880E-04	0.21041E+05
17.0	0.78071E+04	0.10690E+00	0.39319E-01	0.10888E-04	0.21038E+05
18.0	0.78069E+04	0.10694E+00	0.39300E-01	0.10895E-04	0.21035E+05
19.0	0.78067E+04	0.10698E+00	0.39281E-01	0.10903E-04	0.21032E+05
20.0	0.78064E+04	0.10703E+00	0.39262E-01	0.10911E-04	0.21029E+05
21.0	0.78062E+04	0.10707E+00	0.39243E-01	0.10918E-04	0.21025E+05
22.0	0.78059E+04	0.10711E+00	0.39223E-01	0.10926E-04	0.21022E+05
23.0	0.78057E+04	0.10716E+00	0.39204E-01	0.10933E-04	0.21019E+05
24.0	0.78054E+04	0.10720E+00	0.39185E-01	0.10941E-04	0.21015E+05
25.0	0.78052E+04	0.10725E+00	0.39166E-01	0.10949E-04	0.21012E+05
26.0	0.78049E+04	0.10729E+00	0.39146E-01	0.10956E-04	0.21009E+05
27.0	0.78047E+04	0.10734E+00	0.39127E-01	0.10964E-04	0.21005E+05
28.0	0.78044E+04	0.10739E+00	0.39108E-01	0.10972E-04	0.21002E+05
29.0	0.78042E+04	0.10743E+00	0.39088E-01	0.10979E-04	0.20998E+05
30.0	0.78039E+04	0.10748E+00	0.39069E-01	0.10987E-04	0.20995E+05
31.0	0.78037E+04	0.10752E+00	0.39049E-01	0.10994E-04	0.20991E+05
32.0	0.78034E+04	0.10757E+00	0.39030E-01	0.11002E-04	0.20988E+05
33.0	0.78032E+04	0.10762E+00	0.39010E-01	0.11010E-04	0.20984E+05
34.0	0.78029E+04	0.10767E+00	0.38990E-01	0.11017E-04	0.20981E+05
35.0	0.78027E+04	0.10771E+00	0.38971E-01	0.11025E-04	0.20977E+05
36.0	0.78024E+04	0.10776E+00	0.38951E-01	0.11032E-04	0.20974E+05
37.0	0.78022E+04	0.10781E+00	0.38931E-01	0.11040E-04	0.20970E+05
38.0	0.78019E+04	0.10786E+00	0.38912E-01	0.11048E-04	0.20966E+05
39.0	0.78017E+04	0.10790E+00	0.38892E-01	0.11055E-04	0.20963E+05
40.0	0.78014E+04	0.10795E+00	0.38872E-01	0.11063E-04	0.20959E+05
41.0	0.78012E+04	0.10800E+00	0.38852E-01	0.11070E-04	0.20955E+05
42.0	0.78009E+04	0.10805E+00	0.38833E-01	0.11078E-04	0.20952E+05
43.0	0.78007E+04	0.10810E+00	0.38813E-01	0.11085E-04	0.20948E+05
44.0	0.78004E+04	0.10815E+00	0.38793E-01	0.11093E-04	0.20944E+05
45.0	0.78002E+04	0.10820E+00	0.38773E-01	0.11101E-04	0.20940E+05
46.0	0.77999E+04	0.10825E+00	0.38753E-01	0.11108E-04	0.20937E+05
47.0	0.77997E+04	0.10830E+00	0.38733E-01	0.11116E-04	0.20933E+05
48.0	0.77994E+04	0.10835E+00	0.38713E-01	0.11123E-04	0.20929E+05
49.0	0.77992E+04	0.10840E+00	0.38693E-01	0.11131E-04	0.20925E+05

2.1/4CR-110 SS

T (C)	D (KG/MM**3)	CP (KCAL/KG.C)	TD (M**2/H)	A (1/.C)	E (KG/MM**2)
50.0	0.77987E+04	0.10845E+00	0.38672E-01	0.11138E-04	0.20921E+05
51.0	0.77987E+04	0.10351E+00	0.38652E-01	0.11146E-04	0.20917E+05
52.0	0.77984E+04	0.10856E+00	0.38632E-01	0.11154E-04	0.20913E+05
53.0	0.77981E+04	0.10861E+00	0.38612E-01	0.11161E-04	0.20909E+05
54.0	0.77979E+04	0.10866E+00	0.38592E-01	0.11169E-04	0.20905E+05
55.0	0.77976E+04	0.10871E+00	0.38571E-01	0.11176E-04	0.20901E+05
56.0	0.77974E+04	0.10877E+00	0.38551E-01	0.11184E-04	0.20897E+05
57.0	0.77971E+04	0.10882E+00	0.38531E-01	0.11191E-04	0.20893E+05
58.0	0.77969E+04	0.10887E+00	0.38510E-01	0.11199E-04	0.20889E+05
59.0	0.77966E+04	0.10893E+00	0.38490E-01	0.11206E-04	0.20885E+05
60.0	0.77963E+04	0.10898E+00	0.38470E-01	0.11214E-04	0.20881E+05
61.0	0.77961E+04	0.10903E+00	0.38449E-01	0.11222E-04	0.20877E+05
62.0	0.77958E+04	0.10909E+00	0.38429E-01	0.11229E-04	0.20873E+05
63.0	0.77956E+04	0.10914E+00	0.38408E-01	0.11237E-04	0.20868E+05
64.0	0.77953E+04	0.10920E+00	0.38388E-01	0.11244E-04	0.20864E+05
65.0	0.77951E+04	0.10925E+00	0.38367E-01	0.11252E-04	0.20860E+05
66.0	0.77948E+04	0.10931E+00	0.38346E-01	0.11259E-04	0.20856E+05
67.0	0.77945E+04	0.10936E+00	0.38326E-01	0.11267E-04	0.20852E+05
68.0	0.77943E+04	0.10942E+00	0.38305E-01	0.11274E-04	0.20847E+05
69.0	0.77940E+04	0.10947E+00	0.38284E-01	0.11282E-04	0.20843E+05
70.0	0.77937E+04	0.10953E+00	0.38264E-01	0.11289E-04	0.20839E+05
71.0	0.77935E+04	0.10959E+00	0.38243E-01	0.11297E-04	0.20834E+05
72.0	0.77932E+04	0.10964E+00	0.38222E-01	0.11304E-04	0.20830E+05
73.0	0.77930E+04	0.10970E+00	0.38201E-01	0.11312E-04	0.20826E+05
74.0	0.77927E+04	0.10976E+00	0.38180E-01	0.11319E-04	0.20821E+05
75.0	0.77924E+04	0.10981E+00	0.38159E-01	0.11327E-04	0.20817E+05
76.0	0.77922E+04	0.10987E+00	0.38138E-01	0.11334E-04	0.20812E+05
77.0	0.77919E+04	0.10993E+00	0.38117E-01	0.11342E-04	0.20808E+05
78.0	0.77916E+04	0.10999E+00	0.38096E-01	0.11349E-04	0.20803E+05
79.0	0.77914E+04	0.11005E+00	0.38075E-01	0.11357E-04	0.20799E+05
80.0	0.77911E+04	0.11010E+00	0.38054E-01	0.11364E-04	0.20794E+05
81.0	0.77909E+04	0.11016E+00	0.38033E-01	0.11372E-04	0.20790E+05
82.0	0.77906E+04	0.11022E+00	0.38012E-01	0.11379E-04	0.20785E+05
83.0	0.77903E+04	0.11028E+00	0.37991E-01	0.11387E-04	0.20781E+05
84.0	0.77901E+04	0.11034E+00	0.37970E-01	0.11394E-04	0.20776E+05
85.0	0.77898E+04	0.11040E+00	0.37949E-01	0.11402E-04	0.20771E+05
86.0	0.77895E+04	0.11046E+00	0.37927E-01	0.11409E-04	0.20767E+05
87.0	0.77893E+04	0.11052E+00	0.37906E-01	0.11417E-04	0.20762E+05
88.0	0.77890E+04	0.11058E+00	0.37885E-01	0.11424E-04	0.20757E+05
89.0	0.77887E+04	0.11064E+00	0.37864E-01	0.11432E-04	0.20753E+05
90.0	0.77885E+04	0.11070E+00	0.37842E-01	0.11439E-04	0.20748E+05
91.0	0.77882E+04	0.11076E+00	0.37821E-01	0.11447E-04	0.20743E+05
92.0	0.77879E+04	0.11083E+00	0.37799E-01	0.11454E-04	0.20739E+05
93.0	0.77877E+04	0.11089E+00	0.37778E-01	0.11462E-04	0.20734E+05
94.0	0.77874E+04	0.11095E+00	0.37757E-01	0.11469E-04	0.20729E+05
95.0	0.77871E+04	0.11101E+00	0.37735E-01	0.11477E-04	0.20724E+05
96.0	0.77869E+04	0.11107E+00	0.37714E-01	0.11484E-04	0.20719E+05
97.0	0.77866E+04	0.11114E+00	0.37692E-01	0.11492E-04	0.20714E+05
98.0	0.77863E+04	0.11120E+00	0.37670E-01	0.11499E-04	0.20710E+05
99.0	0.77860E+04	0.11126E+00	0.37649E-01	0.11506E-04	0.20705E+05

2.1/4CR-110 SS

T (C)	D (KG/MM**3)	CP (KCAL/KG.C)	TD (M**2/H)	A (1/.C)	E (KG/MM**2)
100.0	0.77853E+04	0.11133E+00	0.37627E-01	0.11514E-04	0.20700E+05
101.0	0.77853E+04	0.11139E+00	0.37605E-01	0.11521E-04	0.20695E+05
102.0	0.77852E+04	0.11145E+00	0.37584E-01	0.11529E-04	0.20690E+05
103.0	0.77850E+04	0.11152E+00	0.37562E-01	0.11536E-04	0.20685E+05
104.0	0.77847E+04	0.11158E+00	0.37540E-01	0.11544E-04	0.20680E+05
105.0	0.77844E+04	0.11165E+00	0.37519E-01	0.11551E-04	0.20675E+05
106.0	0.77841E+04	0.11171E+00	0.37497E-01	0.11559E-04	0.20670E+05
107.0	0.77839E+04	0.11178E+00	0.37475E-01	0.11566E-04	0.20665E+05
108.0	0.77836E+04	0.11184E+00	0.37453E-01	0.11573E-04	0.20660E+05
109.0	0.77833E+04	0.11191E+00	0.37431E-01	0.11581E-04	0.20655E+05
110.0	0.77830E+04	0.11198E+00	0.37409E-01	0.11588E-04	0.20649E+05
111.0	0.77828E+04	0.11204E+00	0.37387E-01	0.11596E-04	0.20644E+05
112.0	0.77825E+04	0.11211E+00	0.37365E-01	0.11603E-04	0.20639E+05
113.0	0.77822E+04	0.11218E+00	0.37343E-01	0.11610E-04	0.20634E+05
114.0	0.77819E+04	0.11224E+00	0.37321E-01	0.11618E-04	0.20629E+05
115.0	0.77817E+04	0.11231E+00	0.37299E-01	0.11625E-04	0.20624E+05
116.0	0.77814E+04	0.11238E+00	0.37277E-01	0.11633E-04	0.20618E+05
117.0	0.77811E+04	0.11244E+00	0.37255E-01	0.11640E-04	0.20613E+05
118.0	0.77808E+04	0.11251E+00	0.37233E-01	0.11647E-04	0.20608E+05
119.0	0.77806E+04	0.11258E+00	0.37211E-01	0.11655E-04	0.20603E+05
120.0	0.77803E+04	0.11265E+00	0.37188E-01	0.11662E-04	0.20597E+05
121.0	0.77800E+04	0.11272E+00	0.37166E-01	0.11670E-04	0.20592E+05
122.0	0.77797E+04	0.11279E+00	0.37144E-01	0.11677E-04	0.20587E+05
123.0	0.77795E+04	0.11286E+00	0.37122E-01	0.11684E-04	0.20581E+05
124.0	0.77792E+04	0.11292E+00	0.37099E-01	0.11692E-04	0.20576E+05
125.0	0.77789E+04	0.11299E+00	0.37077E-01	0.11699E-04	0.20571E+05
126.0	0.77786E+04	0.11306E+00	0.37055E-01	0.11707E-04	0.20565E+05
127.0	0.77783E+04	0.11313E+00	0.37032E-01	0.11714E-04	0.20560E+05
128.0	0.77781E+04	0.11321E+00	0.37010E-01	0.11721E-04	0.20554E+05
129.0	0.77778E+04	0.11328E+00	0.36987E-01	0.11729E-04	0.20549E+05
130.0	0.77775E+04	0.11335E+00	0.36965E-01	0.11736E-04	0.20543E+05
131.0	0.77772E+04	0.11342E+00	0.36942E-01	0.11743E-04	0.20538E+05
132.0	0.77769E+04	0.11349E+00	0.36920E-01	0.11751E-04	0.20532E+05
133.0	0.77767E+04	0.11356E+00	0.36897E-01	0.11758E-04	0.20527E+05
134.0	0.77764E+04	0.11363E+00	0.36875E-01	0.11766E-04	0.20521E+05
135.0	0.77761E+04	0.11370E+00	0.36852E-01	0.11773E-04	0.20516E+05
136.0	0.77758E+04	0.11378E+00	0.36829E-01	0.11780E-04	0.20510E+05
137.0	0.77755E+04	0.11385E+00	0.36807E-01	0.11788E-04	0.20504E+05
138.0	0.77753E+04	0.11392E+00	0.36784E-01	0.11795E-04	0.20499E+05
139.0	0.77750E+04	0.11400E+00	0.36761E-01	0.11802E-04	0.20493E+05
140.0	0.77747E+04	0.11407E+00	0.36739E-01	0.11810E-04	0.20487E+05
141.0	0.77744E+04	0.11414E+00	0.36716E-01	0.11817E-04	0.20482E+05
142.0	0.77741E+04	0.11422E+00	0.36693E-01	0.11824E-04	0.20476E+05
143.0	0.77738E+04	0.11429E+00	0.36670E-01	0.11832E-04	0.20470E+05
144.0	0.77736E+04	0.11436E+00	0.36647E-01	0.11839E-04	0.20465E+05
145.0	0.77733E+04	0.11444E+00	0.36624E-01	0.11846E-04	0.20459E+05
146.0	0.77730E+04	0.11451E+00	0.36602E-01	0.11853E-04	0.20453E+05
147.0	0.77727E+04	0.11459E+00	0.36579E-01	0.11861E-04	0.20447E+05
148.0	0.77724E+04	0.11466E+00	0.36556E-01	0.11868E-04	0.20442E+05
149.0	0.77721E+04	0.11474E+00	0.36533E-01	0.11875E-04	0.20436E+05

2.1/4CR-1M0 SS

T (C)	D (KG/MM**3)	CP (KCAL/KG.C)	TD (**2/H)	A (1/.C)	E (KG/MM**2)
150.0	0.77718E+04	0.11482E+00	0.36510E-01	0.11883E-04	0.20430E+05
151.0	0.77716E+04	0.11489E+00	0.36487E-01	0.11890E-04	0.20424E+05
152.0	0.77713E+04	0.11497E+00	0.36464E-01	0.11897E-04	0.20418E+05
153.0	0.77710E+04	0.11504E+00	0.36440E-01	0.11905E-04	0.20412E+05
154.0	0.77707E+04	0.11512E+00	0.36417E-01	0.11912E-04	0.20406E+05
155.0	0.77704E+04	0.11520E+00	0.36394E-01	0.11919E-04	0.20400E+05
156.0	0.77701E+04	0.11528E+00	0.36371E-01	0.11926E-04	0.20394E+05
157.0	0.77698E+04	0.11535E+00	0.36348E-01	0.11934E-04	0.20388E+05
158.0	0.77695E+04	0.11543E+00	0.36325E-01	0.11941E-04	0.20382E+05
159.0	0.77692E+04	0.11551E+00	0.36301E-01	0.11948E-04	0.20376E+05
160.0	0.77690E+04	0.11559E+00	0.36278E-01	0.11956E-04	0.20370E+05
161.0	0.77687E+04	0.11567E+00	0.36255E-01	0.11963E-04	0.20364E+05
162.0	0.77684E+04	0.11574E+00	0.36232E-01	0.11970E-04	0.20358E+05
163.0	0.77681E+04	0.11582E+00	0.36208E-01	0.11977E-04	0.20352E+05
164.0	0.77678E+04	0.11590E+00	0.36185E-01	0.11985E-04	0.20346E+05
165.0	0.77675E+04	0.11598E+00	0.36162E-01	0.11992E-04	0.20340E+05
166.0	0.77672E+04	0.11606E+00	0.36138E-01	0.11999E-04	0.20334E+05
167.0	0.77669E+04	0.11614E+00	0.36115E-01	0.12006E-04	0.20328E+05
168.0	0.77666E+04	0.11622E+00	0.36091E-01	0.12014E-04	0.20322E+05
169.0	0.77663E+04	0.11630E+00	0.36068E-01	0.12021E-04	0.20316E+05
170.0	0.77660E+04	0.11638E+00	0.36044E-01	0.12028E-04	0.20309E+05
171.0	0.77657E+04	0.11646E+00	0.36021E-01	0.12035E-04	0.20303E+05
172.0	0.77655E+04	0.11655E+00	0.35997E-01	0.12043E-04	0.20297E+05
173.0	0.77652E+04	0.11663E+00	0.35974E-01	0.12050E-04	0.20291E+05
174.0	0.77649E+04	0.11671E+00	0.35950E-01	0.12057E-04	0.20285E+05
175.0	0.77646E+04	0.11679E+00	0.35926E-01	0.12064E-04	0.20278E+05
176.0	0.77643E+04	0.11687E+00	0.35903E-01	0.12071E-04	0.20272E+05
177.0	0.77640E+04	0.11696E+00	0.35879E-01	0.12079E-04	0.20266E+05
178.0	0.77637E+04	0.11704E+00	0.35855E-01	0.12086E-04	0.20259E+05
179.0	0.77634E+04	0.11712E+00	0.35832E-01	0.12093E-04	0.20253E+05
180.0	0.77631E+04	0.11720E+00	0.35808E-01	0.12100E-04	0.20247E+05
181.0	0.77628E+04	0.11729E+00	0.35784E-01	0.12107E-04	0.20240E+05
182.0	0.77625E+04	0.11737E+00	0.35760E-01	0.12115E-04	0.20234E+05
183.0	0.77622E+04	0.11746E+00	0.35737E-01	0.12122E-04	0.20228E+05
184.0	0.77619E+04	0.11754E+00	0.35713E-01	0.12129E-04	0.20221E+05
185.0	0.77616E+04	0.11762E+00	0.35689E-01	0.12136E-04	0.20215E+05
186.0	0.77613E+04	0.11771E+00	0.35665E-01	0.12143E-04	0.20208E+05
187.0	0.77610E+04	0.11779E+00	0.35641E-01	0.12151E-04	0.20202E+05
188.0	0.77607E+04	0.11788E+00	0.35617E-01	0.12158E-04	0.20195E+05
189.0	0.77604E+04	0.11796E+00	0.35593E-01	0.12165E-04	0.20189E+05
190.0	0.77601E+04	0.11805E+00	0.35569E-01	0.12172E-04	0.20182E+05
191.0	0.77598E+04	0.11814E+00	0.35545E-01	0.12179E-04	0.20176E+05
192.0	0.77595E+04	0.11822E+00	0.35521E-01	0.12186E-04	0.20169E+05
193.0	0.77592E+04	0.11831E+00	0.35497E-01	0.12194E-04	0.20163E+05
194.0	0.77589E+04	0.11840E+00	0.35473E-01	0.12201E-04	0.20156E+05
195.0	0.77586E+04	0.11848E+00	0.35449E-01	0.12208E-04	0.20150E+05
196.0	0.77583E+04	0.11857E+00	0.35425E-01	0.12215E-04	0.20143E+05
197.0	0.77580E+04	0.11866E+00	0.35401E-01	0.12222E-04	0.20136E+05
198.0	0.77577E+04	0.11874E+00	0.35377E-01	0.12229E-04	0.20130E+05
199.0	0.77574E+04	0.11883E+00	0.35352E-01	0.12236E-04	0.20123E+05

2.1/4CR-110 SS

T (C)	D (KG/MM**3)	CP (KCAL/KG.C)	TD (M**2/H)	A (1/.C)	E (KG/MM**2)
200.0	0.77571E+04	0.11892E+00	0.35328E-01	0.12244E-04	0.20116E+05
201.0	0.77568E+04	0.11901E+00	0.35304E-01	0.12251E-04	0.20110E+05
202.0	0.77565E+04	0.11910E+00	0.35280E-01	0.12258E-04	0.20103E+05
203.0	0.77562E+04	0.11919E+00	0.35255E-01	0.12265E-04	0.20096E+05
204.0	0.77559E+04	0.11928E+00	0.35231E-01	0.12272E-04	0.20090E+05
205.0	0.77556E+04	0.11936E+00	0.35207E-01	0.12279E-04	0.20083E+05
206.0	0.77553E+04	0.11945E+00	0.35182E-01	0.12286E-04	0.20076E+05
207.0	0.77550E+04	0.11954E+00	0.35158E-01	0.12293E-04	0.20069E+05
208.0	0.77547E+04	0.11963E+00	0.35134E-01	0.12300E-04	0.20062E+05
209.0	0.77544E+04	0.11972E+00	0.35109E-01	0.12308E-04	0.20056E+05
210.0	0.77541E+04	0.11982E+00	0.35085E-01	0.12315E-04	0.20049E+05
211.0	0.77538E+04	0.11991E+00	0.35060E-01	0.12322E-04	0.20042E+05
212.0	0.77535E+04	0.12000E+00	0.35036E-01	0.12329E-04	0.20035E+05
213.0	0.77531E+04	0.12009E+00	0.35012E-01	0.12336E-04	0.20028E+05
214.0	0.77528E+04	0.12018E+00	0.34987E-01	0.12343E-04	0.20021E+05
215.0	0.77525E+04	0.12027E+00	0.34962E-01	0.12350E-04	0.20014E+05
216.0	0.77522E+04	0.12036E+00	0.34938E-01	0.12357E-04	0.20008E+05
217.0	0.77519E+04	0.12046E+00	0.34913E-01	0.12364E-04	0.20001E+05
218.0	0.77516E+04	0.12055E+00	0.34889E-01	0.12371E-04	0.19994E+05
219.0	0.77513E+04	0.12064E+00	0.34864E-01	0.12378E-04	0.19987E+05
220.0	0.77510E+04	0.12073E+00	0.34840E-01	0.12385E-04	0.19980E+05
221.0	0.77507E+04	0.12083E+00	0.34815E-01	0.12392E-04	0.19973E+05
222.0	0.77504E+04	0.12092E+00	0.34790E-01	0.12399E-04	0.19966E+05
223.0	0.77501E+04	0.12102E+00	0.34766E-01	0.12407E-04	0.19959E+05
224.0	0.77498E+04	0.12111E+00	0.34741E-01	0.12414E-04	0.19952E+05
225.0	0.77494E+04	0.12120E+00	0.34716E-01	0.12421E-04	0.19945E+05
226.0	0.77491E+04	0.12130E+00	0.34691E-01	0.12428E-04	0.19938E+05
227.0	0.77488E+04	0.12139E+00	0.34667E-01	0.12435E-04	0.19931E+05
228.0	0.77485E+04	0.12149E+00	0.34642E-01	0.12442E-04	0.19923E+05
229.0	0.77482E+04	0.12158E+00	0.34617E-01	0.12449E-04	0.19916E+05
230.0	0.77479E+04	0.12168E+00	0.34592E-01	0.12456E-04	0.19909E+05
231.0	0.77476E+04	0.12177E+00	0.34567E-01	0.12463E-04	0.19902E+05
232.0	0.77473E+04	0.12187E+00	0.34542E-01	0.12470E-04	0.19895E+05
233.0	0.77470E+04	0.12197E+00	0.34517E-01	0.12477E-04	0.19888E+05
234.0	0.77466E+04	0.12206E+00	0.34493E-01	0.12484E-04	0.19881E+05
235.0	0.77463E+04	0.12216E+00	0.34468E-01	0.12491E-04	0.19873E+05
236.0	0.77460E+04	0.12226E+00	0.34443E-01	0.12498E-04	0.19866E+05
237.0	0.77457E+04	0.12235E+00	0.34418E-01	0.12505E-04	0.19859E+05
238.0	0.77454E+04	0.12245E+00	0.34393E-01	0.12512E-04	0.19852E+05
239.0	0.77451E+04	0.12255E+00	0.34368E-01	0.12519E-04	0.19845E+05
240.0	0.77448E+04	0.12265E+00	0.34343E-01	0.12526E-04	0.19837E+05
241.0	0.77444E+04	0.12275E+00	0.34318E-01	0.12533E-04	0.19830E+05
242.0	0.77441E+04	0.12284E+00	0.34292E-01	0.12540E-04	0.19823E+05
243.0	0.77438E+04	0.12294E+00	0.34267E-01	0.12546E-04	0.19815E+05
244.0	0.77435E+04	0.12304E+00	0.34242E-01	0.12553E-04	0.19808E+05
245.0	0.77432E+04	0.12314E+00	0.34217E-01	0.12560E-04	0.19801E+05
246.0	0.77429E+04	0.12324E+00	0.34192E-01	0.12567E-04	0.19794E+05
247.0	0.77425E+04	0.12334E+00	0.34167E-01	0.12574E-04	0.19786E+05
248.0	0.77422E+04	0.12344E+00	0.34142E-01	0.12581E-04	0.19779E+05
249.0	0.77419E+04	0.12354E+00	0.34116E-01	0.12588E-04	0.19771E+05

2.1/4CR-1M0 SS

T (C)	D (KG/M**3)	CP (KCAL/KG.C)	TD (M**2/H)	A (1/.C)	E (KG/MM**2)
250.0	0.77416E+04	0.12364E+00	0.34091E-01	0.12595E-04	0.19764E+05
251.0	0.77413E+04	0.12374E+00	0.34066E-01	0.12602E-04	0.19757E+05
252.0	0.77409E+04	0.12384E+00	0.34041E-01	0.12609E-04	0.19749E+05
253.0	0.77406E+04	0.12394E+00	0.34015E-01	0.12616E-04	0.19742E+05
254.0	0.77403E+04	0.12405E+00	0.33990E-01	0.12623E-04	0.19734E+05
255.0	0.77400E+04	0.12415E+00	0.33965E-01	0.12630E-04	0.19727E+05
256.0	0.77397E+04	0.12425E+00	0.33939E-01	0.12637E-04	0.19719E+05
257.0	0.77393E+04	0.12435E+00	0.33914E-01	0.12643E-04	0.19712E+05
258.0	0.77390E+04	0.12445E+00	0.33889E-01	0.12650E-04	0.19704E+05
259.0	0.77387E+04	0.12456E+00	0.33863E-01	0.12657E-04	0.19697E+05
260.0	0.77384E+04	0.12466E+00	0.33838E-01	0.12664E-04	0.19689E+05
261.0	0.77381E+04	0.12476E+00	0.33812E-01	0.12671E-04	0.19682E+05
262.0	0.77377E+04	0.12487E+00	0.33787E-01	0.12678E-04	0.19674E+05
263.0	0.77374E+04	0.12497E+00	0.33762E-01	0.12685E-04	0.19667E+05
264.0	0.77371E+04	0.12507E+00	0.33736E-01	0.12692E-04	0.19659E+05
265.0	0.77368E+04	0.12518E+00	0.33711E-01	0.12698E-04	0.19651E+05
266.0	0.77364E+04	0.12528E+00	0.33685E-01	0.12705E-04	0.19644E+05
267.0	0.77361E+04	0.12539E+00	0.33659E-01	0.12712E-04	0.19636E+05
268.0	0.77358E+04	0.12549E+00	0.33634E-01	0.12719E-04	0.19629E+05
269.0	0.77355E+04	0.12560E+00	0.33608E-01	0.12726E-04	0.19621E+05
270.0	0.77352E+04	0.12570E+00	0.33583E-01	0.12733E-04	0.19613E+05
271.0	0.77348E+04	0.12581E+00	0.33557E-01	0.12739E-04	0.19606E+05
272.0	0.77345E+04	0.12591E+00	0.33532E-01	0.12746E-04	0.19598E+05
273.0	0.77342E+04	0.12602E+00	0.33506E-01	0.12753E-04	0.19590E+05
274.0	0.77338E+04	0.12613E+00	0.33480E-01	0.12760E-04	0.19583E+05
275.0	0.77335E+04	0.12623E+00	0.33455E-01	0.12767E-04	0.19575E+05
276.0	0.77332E+04	0.12634E+00	0.33429E-01	0.12774E-04	0.19567E+05
277.0	0.77329E+04	0.12645E+00	0.33403E-01	0.12780E-04	0.19559E+05
278.0	0.77325E+04	0.12655E+00	0.33377E-01	0.12787E-04	0.19552E+05
279.0	0.77322E+04	0.12666E+00	0.33352E-01	0.12794E-04	0.19544E+05
280.0	0.77319E+04	0.12677E+00	0.33326E-01	0.12801E-04	0.19536E+05
281.0	0.77316E+04	0.12688E+00	0.33300E-01	0.12808E-04	0.19528E+05
282.0	0.77312E+04	0.12698E+00	0.33274E-01	0.12814E-04	0.19520E+05
283.0	0.77309E+04	0.12709E+00	0.33248E-01	0.12821E-04	0.19513E+05
284.0	0.77306E+04	0.12720E+00	0.33223E-01	0.12828E-04	0.19505E+05
285.0	0.77302E+04	0.12731E+00	0.33197E-01	0.12835E-04	0.19497E+05
286.0	0.77299E+04	0.12742E+00	0.33171E-01	0.12841E-04	0.19489E+05
287.0	0.77296E+04	0.12753E+00	0.33145E-01	0.12848E-04	0.19481E+05
288.0	0.77293E+04	0.12764E+00	0.33119E-01	0.12855E-04	0.19473E+05
289.0	0.77289E+04	0.12775E+00	0.33093E-01	0.12862E-04	0.19465E+05
290.0	0.77286E+04	0.12786E+00	0.33067E-01	0.12868E-04	0.19457E+05
291.0	0.77283E+04	0.12797E+00	0.33041E-01	0.12875E-04	0.19450E+05
292.0	0.77279E+04	0.12808E+00	0.33015E-01	0.12882E-04	0.19442E+05
293.0	0.77276E+04	0.12819E+00	0.32990E-01	0.12889E-04	0.19434E+05
294.0	0.77273E+04	0.12830E+00	0.32963E-01	0.12895E-04	0.19426E+05
295.0	0.77269E+04	0.12842E+00	0.32938E-01	0.12902E-04	0.19418E+05
296.0	0.77266E+04	0.12853E+00	0.32911E-01	0.12909E-04	0.19410E+05
297.0	0.77263E+04	0.12864E+00	0.32885E-01	0.12916E-04	0.19402E+05
298.0	0.77259E+04	0.12875E+00	0.32859E-01	0.12922E-04	0.19394E+05
299.0	0.77256E+04	0.12886E+00	0.32833E-01	0.12929E-04	0.19386E+05

2.1/4CR-110 SS

T (C)	D (KG/MM**3)	CP (KCAL/KG.C)	TD (M**2/H)	A (1/.C)	E (KG/MM**2)
300.0	0.77253E+04	0.12898E+00	0.32807E-01	0.12936E-04	0.19378E+05
301.0	0.77249E+04	0.12909E+00	0.32781E-01	0.12942E-04	0.19370E+05
302.0	0.77246E+04	0.12920E+00	0.32755E-01	0.12949E-04	0.19362E+05
303.0	0.77243E+04	0.12932E+00	0.32729E-01	0.12956E-04	0.19354E+05
304.0	0.77239E+04	0.12943E+00	0.32703E-01	0.12962E-04	0.19345E+05
305.0	0.77236E+04	0.12954E+00	0.32677E-01	0.12969E-04	0.19337E+05
306.0	0.77232E+04	0.12966E+00	0.32650E-01	0.12976E-04	0.19329E+05
307.0	0.77229E+04	0.12977E+00	0.32624E-01	0.12982E-04	0.19321E+05
308.0	0.77226E+04	0.12989E+00	0.32598E-01	0.12989E-04	0.19313E+05
309.0	0.77222E+04	0.13000E+00	0.32572E-01	0.12996E-04	0.19305E+05
310.0	0.77219E+04	0.13012E+00	0.32546E-01	0.13002E-04	0.19297E+05
311.0	0.77216E+04	0.13023E+00	0.32519E-01	0.13009E-04	0.19289E+05
312.0	0.77212E+04	0.13035E+00	0.32493E-01	0.13016E-04	0.19280E+05
313.0	0.77209E+04	0.13047E+00	0.32467E-01	0.13022E-04	0.19272E+05
314.0	0.77206E+04	0.13058E+00	0.32441E-01	0.13029E-04	0.19264E+05
315.0	0.77202E+04	0.13070E+00	0.32414E-01	0.13036E-04	0.19256E+05
316.0	0.77199E+04	0.13081E+00	0.32388E-01	0.13042E-04	0.19248E+05
317.0	0.77195E+04	0.13093E+00	0.32362E-01	0.13049E-04	0.19240E+05
318.0	0.77192E+04	0.13105E+00	0.32335E-01	0.13055E-04	0.19231E+05
319.0	0.77189E+04	0.13117E+00	0.32309E-01	0.13062E-04	0.19223E+05
320.0	0.77185E+04	0.13128E+00	0.32282E-01	0.13069E-04	0.19215E+05
321.0	0.77182E+04	0.13140E+00	0.32256E-01	0.13075E-04	0.19207E+05
322.0	0.77178E+04	0.13152E+00	0.32230E-01	0.13082E-04	0.19198E+05
323.0	0.77175E+04	0.13164E+00	0.32203E-01	0.13088E-04	0.19190E+05
324.0	0.77171E+04	0.13176E+00	0.32177E-01	0.13095E-04	0.19182E+05
325.0	0.77168E+04	0.13188E+00	0.32150E-01	0.13101E-04	0.19173E+05
326.0	0.77165E+04	0.13199E+00	0.32124E-01	0.13108E-04	0.19165E+05
327.0	0.77161E+04	0.13211E+00	0.32097E-01	0.13115E-04	0.19157E+05
328.0	0.77158E+04	0.13223E+00	0.32071E-01	0.13121E-04	0.19148E+05
329.0	0.77154E+04	0.13235E+00	0.32044E-01	0.13128E-04	0.19140E+05
330.0	0.77151E+04	0.13247E+00	0.32018E-01	0.13134E-04	0.19132E+05
331.0	0.77147E+04	0.13259E+00	0.31991E-01	0.13141E-04	0.19123E+05
332.0	0.77144E+04	0.13272E+00	0.31965E-01	0.13147E-04	0.19115E+05
333.0	0.77141E+04	0.13284E+00	0.31938E-01	0.13154E-04	0.19107E+05
334.0	0.77137E+04	0.13296E+00	0.31912E-01	0.13160E-04	0.19098E+05
335.0	0.77134E+04	0.13308E+00	0.31885E-01	0.13167E-04	0.19090E+05
336.0	0.77130E+04	0.13320E+00	0.31859E-01	0.13173E-04	0.19081E+05
337.0	0.77127E+04	0.13332E+00	0.31832E-01	0.13180E-04	0.19073E+05
338.0	0.77123E+04	0.13344E+00	0.31805E-01	0.13186E-04	0.19064E+05
339.0	0.77120E+04	0.13357E+00	0.31779E-01	0.13193E-04	0.19056E+05
340.0	0.77116E+04	0.13369E+00	0.31752E-01	0.13199E-04	0.19047E+05
341.0	0.77113E+04	0.13381E+00	0.31726E-01	0.13206E-04	0.19039E+05
342.0	0.77109E+04	0.13393E+00	0.31699E-01	0.13212E-04	0.19031E+05
343.0	0.77106E+04	0.13406E+00	0.31672E-01	0.13219E-04	0.19022E+05
344.0	0.77102E+04	0.13418E+00	0.31645E-01	0.13225E-04	0.19014E+05
345.0	0.77099E+04	0.13431E+00	0.31619E-01	0.13232E-04	0.19005E+05
346.0	0.77095E+04	0.13443E+00	0.31592E-01	0.13238E-04	0.18997E+05
347.0	0.77092E+04	0.13455E+00	0.31565E-01	0.13245E-04	0.18988E+05
348.0	0.77088E+04	0.13468E+00	0.31539E-01	0.13251E-04	0.18979E+05
349.0	0.77085E+04	0.13480E+00	0.31512E-01	0.13258E-04	0.18971E+05

2.1/4CR-1M0 SS

T (C)	D (KG/M**3)	CP (KCAL/KG.C)	TD (M**2/H)	A (1/.C)	E (KG/MM**2)
350.0	0.77081E+04	0.13493E+00	0.31485E-01	0.13264E-04	0.18962E+05
351.0	0.77078E+04	0.13505E+00	0.31453E-01	0.13270E-04	0.18954E+05
352.0	0.77074E+04	0.13518E+00	0.31432E-01	0.13277E-04	0.18945E+05
353.0	0.77071E+04	0.13531E+00	0.31405E-01	0.13283E-04	0.18937E+05
354.0	0.77067E+04	0.13543E+00	0.31378E-01	0.13290E-04	0.18928E+05
355.0	0.77064E+04	0.13556E+00	0.31351E-01	0.13296E-04	0.18919E+05
356.0	0.77060E+04	0.13568E+00	0.31324E-01	0.13303E-04	0.18911E+05
357.0	0.77057E+04	0.13581E+00	0.31297E-01	0.13309E-04	0.18902E+05
358.0	0.77053E+04	0.13594E+00	0.31271E-01	0.13315E-04	0.18893E+05
359.0	0.77050E+04	0.13607E+00	0.31244E-01	0.13322E-04	0.18885E+05
360.0	0.77046E+04	0.13619E+00	0.31217E-01	0.13328E-04	0.18876E+05
361.0	0.77043E+04	0.13632E+00	0.31190E-01	0.13334E-04	0.18867E+05
362.0	0.77039E+04	0.13645E+00	0.31163E-01	0.13341E-04	0.18859E+05
363.0	0.77036E+04	0.13658E+00	0.31136E-01	0.13347E-04	0.18850E+05
364.0	0.77032E+04	0.13671E+00	0.31109E-01	0.13354E-04	0.18841E+05
365.0	0.77029E+04	0.13683E+00	0.31082E-01	0.13360E-04	0.18833E+05
366.0	0.77025E+04	0.13696E+00	0.31055E-01	0.13366E-04	0.18824E+05
367.0	0.77021E+04	0.13709E+00	0.31028E-01	0.13373E-04	0.18815E+05
368.0	0.77018E+04	0.13722E+00	0.31001E-01	0.13379E-04	0.18807E+05
369.0	0.77014E+04	0.13735E+00	0.30974E-01	0.13385E-04	0.18798E+05
370.0	0.77011E+04	0.13748E+00	0.30947E-01	0.13392E-04	0.18789E+05
371.0	0.77007E+04	0.13761E+00	0.30920E-01	0.13398E-04	0.18780E+05
372.0	0.77004E+04	0.13774E+00	0.30893E-01	0.13404E-04	0.18772E+05
373.0	0.77000E+04	0.13787E+00	0.30866E-01	0.13411E-04	0.18763E+05
374.0	0.76996E+04	0.13800E+00	0.30839E-01	0.13417E-04	0.18754E+05
375.0	0.76993E+04	0.13814E+00	0.30812E-01	0.13423E-04	0.18745E+05
376.0	0.76989E+04	0.13827E+00	0.30785E-01	0.13429E-04	0.18736E+05
377.0	0.76986E+04	0.13840E+00	0.30758E-01	0.13436E-04	0.18728E+05
378.0	0.76982E+04	0.13853E+00	0.30731E-01	0.13442E-04	0.18719E+05
379.0	0.76979E+04	0.13866E+00	0.30704E-01	0.13448E-04	0.18710E+05
380.0	0.76975E+04	0.13880E+00	0.30677E-01	0.13455E-04	0.18701E+05
381.0	0.76971E+04	0.13893E+00	0.30650E-01	0.13461E-04	0.18692E+05
382.0	0.76968E+04	0.13906E+00	0.30623E-01	0.13467E-04	0.18683E+05
383.0	0.76964E+04	0.13919E+00	0.30596E-01	0.13473E-04	0.18675E+05
384.0	0.76961E+04	0.13933E+00	0.30569E-01	0.13480E-04	0.18666E+05
385.0	0.76957E+04	0.13946E+00	0.30541E-01	0.13486E-04	0.18657E+05
386.0	0.76953E+04	0.13960E+00	0.30514E-01	0.13492E-04	0.18648E+05
387.0	0.76950E+04	0.13973E+00	0.30487E-01	0.13498E-04	0.18639E+05
388.0	0.76946E+04	0.13986E+00	0.30460E-01	0.13505E-04	0.18630E+05
389.0	0.76942E+04	0.14000E+00	0.30433E-01	0.13511E-04	0.18621E+05
390.0	0.76939E+04	0.14013E+00	0.30406E-01	0.13517E-04	0.18612E+05
391.0	0.76935E+04	0.14027E+00	0.30378E-01	0.13523E-04	0.18603E+05
392.0	0.76932E+04	0.14040E+00	0.30351E-01	0.13529E-04	0.18594E+05
393.0	0.76928E+04	0.14054E+00	0.30324E-01	0.13536E-04	0.18585E+05
394.0	0.76924E+04	0.14068E+00	0.30297E-01	0.13542E-04	0.18577E+05
395.0	0.76921E+04	0.14081E+00	0.30270E-01	0.13548E-04	0.18568E+05
396.0	0.76917E+04	0.14095E+00	0.30242E-01	0.13554E-04	0.18559E+05
397.0	0.76913E+04	0.14108E+00	0.30215E-01	0.13560E-04	0.18550E+05
398.0	0.76910E+04	0.14122E+00	0.30188E-01	0.13566E-04	0.18541E+05
399.0	0.76906E+04	0.14136E+00	0.30161E-01	0.13573E-04	0.18532E+05

2.1/4CR-1M0 SS

T (C)	D (KG/M**3)	CP (KCAL/KG.C)	TD (M**2/H)	A (1/.C)	E (KG/MM**2)
400.0	0.76902E+04	0.14150E+00	0.30133E-01	0.13579E-04	0.18523E+05
401.0	0.76899E+04	0.14163E+00	0.30106E-01	0.13585E-04	0.18514E+05
402.0	0.76895E+04	0.14177E+00	0.30079E-01	0.13591E-04	0.18505E+05
403.0	0.76891E+04	0.14191E+00	0.30051E-01	0.13597E-04	0.18496E+05
404.0	0.76888E+04	0.14205E+00	0.30024E-01	0.13603E-04	0.18487E+05
405.0	0.76884E+04	0.14219E+00	0.29997E-01	0.13609E-04	0.18478E+05
406.0	0.76880E+04	0.14233E+00	0.29970E-01	0.13616E-04	0.18468E+05
407.0	0.76877E+04	0.14246E+00	0.29942E-01	0.13622E-04	0.18459E+05
408.0	0.76873E+04	0.14260E+00	0.29915E-01	0.13628E-04	0.18450E+05
409.0	0.76869E+04	0.14274E+00	0.29888E-01	0.13634E-04	0.18441E+05
410.0	0.76866E+04	0.14288E+00	0.29860E-01	0.13640E-04	0.18432E+05
411.0	0.76862E+04	0.14302E+00	0.29833E-01	0.13646E-04	0.18423E+05
412.0	0.76858E+04	0.14316E+00	0.29805E-01	0.13652E-04	0.18414E+05
413.0	0.76854E+04	0.14330E+00	0.29778E-01	0.13658E-04	0.18405E+05
414.0	0.76851E+04	0.14345E+00	0.29751E-01	0.13664E-04	0.18396E+05
415.0	0.76847E+04	0.14359E+00	0.29723E-01	0.13670E-04	0.18387E+05
416.0	0.76843E+04	0.14373E+00	0.29696E-01	0.13676E-04	0.18378E+05
417.0	0.76840E+04	0.14387E+00	0.29669E-01	0.13682E-04	0.18368E+05
418.0	0.76836E+04	0.14401E+00	0.29641E-01	0.13688E-04	0.18359E+05
419.0	0.76832E+04	0.14415E+00	0.29614E-01	0.13694E-04	0.18350E+05
420.0	0.76828E+04	0.14430E+00	0.29586E-01	0.13700E-04	0.18341E+05
421.0	0.76825E+04	0.14444E+00	0.29559E-01	0.13707E-04	0.18332E+05
422.0	0.76821E+04	0.14458E+00	0.29531E-01	0.13713E-04	0.18323E+05
423.0	0.76817E+04	0.14472E+00	0.29504E-01	0.13719E-04	0.18314E+05
424.0	0.76814E+04	0.14487E+00	0.29476E-01	0.13725E-04	0.18304E+05
425.0	0.76810E+04	0.14501E+00	0.29449E-01	0.13731E-04	0.18295E+05
426.0	0.76806E+04	0.14515E+00	0.29422E-01	0.13737E-04	0.18286E+05
427.0	0.76802E+04	0.14530E+00	0.29394E-01	0.13743E-04	0.18277E+05
428.0	0.76799E+04	0.14544E+00	0.29367E-01	0.13749E-04	0.18268E+05
429.0	0.76795E+04	0.14559E+00	0.29339E-01	0.13754E-04	0.18258E+05
430.0	0.76791E+04	0.14573E+00	0.29312E-01	0.13760E-04	0.18249E+05
431.0	0.76787E+04	0.14588E+00	0.29284E-01	0.13766E-04	0.18240E+05
432.0	0.76784E+04	0.14602E+00	0.29257E-01	0.13772E-04	0.18231E+05
433.0	0.76780E+04	0.14617E+00	0.29229E-01	0.13778E-04	0.18222E+05
434.0	0.76776E+04	0.14631E+00	0.29202E-01	0.13784E-04	0.18212E+05
435.0	0.76772E+04	0.14646E+00	0.29174E-01	0.13790E-04	0.18203E+05
436.0	0.76768E+04	0.14661E+00	0.29147E-01	0.13796E-04	0.18194E+05
437.0	0.76765E+04	0.14675E+00	0.29119E-01	0.13802E-04	0.18185E+05
438.0	0.76761E+04	0.14690E+00	0.29091E-01	0.13808E-04	0.18175E+05
439.0	0.76757E+04	0.14705E+00	0.29064E-01	0.13814E-04	0.18166E+05
440.0	0.76753E+04	0.14719E+00	0.29036E-01	0.13820E-04	0.18157E+05
441.0	0.76749E+04	0.14734E+00	0.29009E-01	0.13826E-04	0.18147E+05
442.0	0.76746E+04	0.14749E+00	0.28981E-01	0.13832E-04	0.18138E+05
443.0	0.76742E+04	0.14764E+00	0.28954E-01	0.13837E-04	0.18129E+05
444.0	0.76738E+04	0.14779E+00	0.28926E-01	0.13843E-04	0.18120E+05
445.0	0.76734E+04	0.14793E+00	0.28898E-01	0.13849E-04	0.18110E+05
446.0	0.76731E+04	0.14808E+00	0.28871E-01	0.13855E-04	0.18101E+05
447.0	0.76727E+04	0.14823E+00	0.28843E-01	0.13861E-04	0.18092E+05
448.0	0.76723E+04	0.14838E+00	0.28816E-01	0.13867E-04	0.18082E+05
449.0	0.76719E+04	0.14853E+00	0.28788E-01	0.13873E-04	0.18073E+05

2.1/4CR-1M0 SS

T (C)	D (KG/M**3)	CP (KCAL/KG.C)	TD (M**2/H)	A (1/.C)	E (KG/MM**2)
450.0	0.76715E+04	0.14868E+00	0.28760E-01	0.13878E-04	0.18064E+05
451.0	0.76711E+04	0.14883E+00	0.28733E-01	0.13884E-04	0.18054E+05
452.0	0.76708E+04	0.14398E+00	0.28705E-01	0.13890E-04	0.18045E+05
453.0	0.76704E+04	0.14913E+00	0.28678E-01	0.13896E-04	0.18035E+05
454.0	0.76700E+04	0.14928E+00	0.28650E-01	0.13902E-04	0.18026E+05
455.0	0.76696E+04	0.14943E+00	0.28622E-01	0.13908E-04	0.18017E+05
456.0	0.76692E+04	0.14958E+00	0.28595E-01	0.13913E-04	0.18007E+05
457.0	0.76688E+04	0.14973E+00	0.28567E-01	0.13919E-04	0.17998E+05
458.0	0.76685E+04	0.14989E+00	0.28539E-01	0.13925E-04	0.17989E+05
459.0	0.76681E+04	0.15004E+00	0.28512E-01	0.13931E-04	0.17979E+05
460.0	0.76677E+04	0.15019E+00	0.28484E-01	0.13936E-04	0.17970E+05
461.0	0.76673E+04	0.15034E+00	0.28456E-01	0.13942E-04	0.17960E+05
462.0	0.76669E+04	0.15050E+00	0.28429E-01	0.13948E-04	0.17951E+05
463.0	0.76665E+04	0.15065E+00	0.28401E-01	0.13954E-04	0.17942E+05
464.0	0.76661E+04	0.15080E+00	0.28373E-01	0.13960E-04	0.17932E+05
465.0	0.76658E+04	0.15095E+00	0.28346E-01	0.13965E-04	0.17923E+05
466.0	0.76654E+04	0.15111E+00	0.28318E-01	0.13971E-04	0.17913E+05
467.0	0.76650E+04	0.15126E+00	0.28290E-01	0.13977E-04	0.17904E+05
468.0	0.76646E+04	0.15142E+00	0.28263E-01	0.13982E-04	0.17894E+05
469.0	0.76642E+04	0.15157E+00	0.28235E-01	0.13988E-04	0.17885E+05
470.0	0.76638E+04	0.15173E+00	0.28207E-01	0.13994E-04	0.17876E+05
471.0	0.76634E+04	0.15188E+00	0.28180E-01	0.14000E-04	0.17866E+05
472.0	0.76630E+04	0.15204E+00	0.28152E-01	0.14005E-04	0.17857E+05
473.0	0.76627E+04	0.15219E+00	0.28124E-01	0.14011E-04	0.17847E+05
474.0	0.76623E+04	0.15235E+00	0.28097E-01	0.14017E-04	0.17838E+05
475.0	0.76619E+04	0.15250E+00	0.28069E-01	0.14022E-04	0.17828E+05
476.0	0.76615E+04	0.15266E+00	0.28041E-01	0.14028E-04	0.17819E+05
477.0	0.76611E+04	0.15281E+00	0.28013E-01	0.14034E-04	0.17809E+05
478.0	0.76607E+04	0.15297E+00	0.27986E-01	0.14039E-04	0.17800E+05
479.0	0.76603E+04	0.15313E+00	0.27958E-01	0.14045E-04	0.17790E+05
480.0	0.76599E+04	0.15329E+00	0.27930E-01	0.14051E-04	0.17781E+05
481.0	0.76595E+04	0.15344E+00	0.27902E-01	0.14056E-04	0.17771E+05
482.0	0.76591E+04	0.15360E+00	0.27875E-01	0.14062E-04	0.17762E+05
483.0	0.76587E+04	0.15376E+00	0.27847E-01	0.14067E-04	0.17752E+05
484.0	0.76583E+04	0.15392E+00	0.27819E-01	0.14073E-04	0.17743E+05
485.0	0.76580E+04	0.15407E+00	0.27791E-01	0.14079E-04	0.17733E+05
486.0	0.76576E+04	0.15423E+00	0.27764E-01	0.14084E-04	0.17724E+05
487.0	0.76572E+04	0.15439E+00	0.27736E-01	0.14090E-04	0.17714E+05
488.0	0.76568E+04	0.15455E+00	0.27708E-01	0.14095E-04	0.17705E+05
489.0	0.76564E+04	0.15471E+00	0.27680E-01	0.14101E-04	0.17695E+05
490.0	0.76560E+04	0.15487E+00	0.27653E-01	0.14107E-04	0.17686E+05
491.0	0.76556E+04	0.15503E+00	0.27625E-01	0.14112E-04	0.17676E+05
492.0	0.76552E+04	0.15519E+00	0.27597E-01	0.14118E-04	0.17666E+05
493.0	0.76548E+04	0.15535E+00	0.27569E-01	0.14123E-04	0.17657E+05
494.0	0.76544E+04	0.15551E+00	0.27542E-01	0.14129E-04	0.17647E+05
495.0	0.76540E+04	0.15567E+00	0.27514E-01	0.14134E-04	0.17638E+05
496.0	0.76536E+04	0.15583E+00	0.27486E-01	0.14140E-04	0.17628E+05
497.0	0.76532E+04	0.15599E+00	0.27458E-01	0.14145E-04	0.17619E+05
498.0	0.76528E+04	0.15616E+00	0.27430E-01	0.14151E-04	0.17609E+05
499.0	0.76524E+04	0.15632E+00	0.27403E-01	0.14156E-04	0.17599E+05

2.1/4CR-140 SS

T (C)	D (KG/M**3)	CP (KCAL/KG.C)	TD (M**2/H)	A (1/.C)	E (KG/MM**2)
500.0	0.76520E+04	0.15648E+00	0.27375E-01	0.14162E-04	0.17590E+05
501.0	0.76516E+04	0.15664E+00	0.27347E-01	0.14167E-04	0.17580E+05
502.0	0.76512E+04	0.15680E+00	0.27319E-01	0.14173E-04	0.17571E+05
503.0	0.76508E+04	0.15697E+00	0.27292E-01	0.14178E-04	0.17561E+05
504.0	0.76504E+04	0.15713E+00	0.27264E-01	0.14184E-04	0.17552E+05
505.0	0.76500E+04	0.15729E+00	0.27236E-01	0.14189E-04	0.17542E+05
506.0	0.76496E+04	0.15746E+00	0.27208E-01	0.14195E-04	0.17532E+05
507.0	0.76492E+04	0.15762E+00	0.27180E-01	0.14200E-04	0.17523E+05
508.0	0.76488E+04	0.15778E+00	0.27153E-01	0.14206E-04	0.17513E+05
509.0	0.76484E+04	0.15795E+00	0.27125E-01	0.14211E-04	0.17503E+05
510.0	0.76480E+04	0.15811E+00	0.27097E-01	0.14217E-04	0.17494E+05
511.0	0.76476E+04	0.15828E+00	0.27069E-01	0.14222E-04	0.17484E+05
512.0	0.76472E+04	0.15844E+00	0.27041E-01	0.14227E-04	0.17475E+05
513.0	0.76468E+04	0.15861E+00	0.27014E-01	0.14233E-04	0.17465E+05
514.0	0.76464E+04	0.15877E+00	0.26986E-01	0.14238E-04	0.17455E+05
515.0	0.76460E+04	0.15894E+00	0.26958E-01	0.14244E-04	0.17446E+05
516.0	0.76456E+04	0.15910E+00	0.26930E-01	0.14249E-04	0.17436E+05
517.0	0.76452E+04	0.15927E+00	0.26902E-01	0.14254E-04	0.17426E+05
518.0	0.76448E+04	0.15944E+00	0.26875E-01	0.14260E-04	0.17417E+05
519.0	0.76444E+04	0.15960E+00	0.26847E-01	0.14265E-04	0.17407E+05
520.0	0.76440E+04	0.15977E+00	0.26819E-01	0.14270E-04	0.17397E+05
521.0	0.76436E+04	0.15994E+00	0.26791E-01	0.14276E-04	0.17388E+05
522.0	0.76432E+04	0.16011E+00	0.26763E-01	0.14281E-04	0.17378E+05
523.0	0.76428E+04	0.16027E+00	0.26736E-01	0.14286E-04	0.17368E+05
524.0	0.76424E+04	0.16044E+00	0.26708E-01	0.14292E-04	0.17359E+05
525.0	0.76420E+04	0.16061E+00	0.26680E-01	0.14297E-04	0.17349E+05
526.0	0.76416E+04	0.16078E+00	0.26652E-01	0.14302E-04	0.17339E+05
527.0	0.76412E+04	0.16095E+00	0.26624E-01	0.14308E-04	0.17330E+05
528.0	0.76407E+04	0.16112E+00	0.26596E-01	0.14313E-04	0.17320E+05
529.0	0.76403E+04	0.16128E+00	0.26569E-01	0.14318E-04	0.17310E+05
530.0	0.76399E+04	0.16145E+00	0.26541E-01	0.14324E-04	0.17301E+05
531.0	0.76395E+04	0.16162E+00	0.26513E-01	0.14329E-04	0.17291E+05
532.0	0.76391E+04	0.16179E+00	0.26485E-01	0.14334E-04	0.17281E+05
533.0	0.76387E+04	0.16196E+00	0.26457E-01	0.14339E-04	0.17272E+05
534.0	0.76383E+04	0.16213E+00	0.26430E-01	0.14345E-04	0.17262E+05
535.0	0.76379E+04	0.16230E+00	0.26402E-01	0.14350E-04	0.17252E+05
536.0	0.76375E+04	0.16248E+00	0.26374E-01	0.14355E-04	0.17243E+05
537.0	0.76371E+04	0.16265E+00	0.26346E-01	0.14360E-04	0.17233E+05
538.0	0.76367E+04	0.16282E+00	0.26318E-01	0.14366E-04	0.17223E+05
539.0	0.76363E+04	0.16299E+00	0.26291E-01	0.14371E-04	0.17213E+05
540.0	0.76358E+04	0.16316E+00	0.26263E-01	0.14376E-04	0.17204E+05
541.0	0.76354E+04	0.16333E+00	0.26235E-01	0.14381E-04	0.17194E+05
542.0	0.76350E+04	0.16351E+00	0.26207E-01	0.14386E-04	0.17184E+05
543.0	0.76346E+04	0.16368E+00	0.26179E-01	0.14392E-04	0.17175E+05
544.0	0.76342E+04	0.16385E+00	0.26151E-01	0.14397E-04	0.17165E+05
545.0	0.76338E+04	0.16402E+00	0.26124E-01	0.14402E-04	0.17155E+05
546.0	0.76334E+04	0.16420E+00	0.26096E-01	0.14407E-04	0.17145E+05
547.0	0.76330E+04	0.16437E+00	0.26068E-01	0.14412E-04	0.17136E+05
548.0	0.76325E+04	0.16455E+00	0.26040E-01	0.14418E-04	0.17126E+05
549.0	0.76321E+04	0.16472E+00	0.26012E-01	0.14423E-04	0.17116E+05

2.1/4CR-140 SS

T (C)	D (KG/MM**3)	CP (KCAL/KG.C)	TD (M**2/H)	A (1/.C)	E (KG/MM**2)
550.0	0.76317E+04	0.16489E+00	0.25985E-01	0.14428E-04	0.17107E+05
551.0	0.76313E+04	0.16507E+00	0.25957E-01	0.14433E-04	0.17097E+05
552.0	0.76309E+04	0.16524E+00	0.25929E-01	0.14438E-04	0.17087E+05
553.0	0.76305E+04	0.16542E+00	0.25901E-01	0.14443E-04	0.17077E+05
554.0	0.76301E+04	0.16559E+00	0.25873E-01	0.14448E-04	0.17068E+05
555.0	0.76296E+04	0.16577E+00	0.25846E-01	0.14453E-04	0.17058E+05
556.0	0.76292E+04	0.16594E+00	0.25818E-01	0.14458E-04	0.17048E+05
557.0	0.76288E+04	0.16612E+00	0.25790E-01	0.14464E-04	0.17038E+05
558.0	0.76284E+04	0.16630E+00	0.25762E-01	0.14469E-04	0.17029E+05
559.0	0.76280E+04	0.16647E+00	0.25734E-01	0.14474E-04	0.17019E+05
560.0	0.76276E+04	0.16665E+00	0.25707E-01	0.14479E-04	0.17009E+05
561.0	0.76271E+04	0.16683E+00	0.25679E-01	0.14484E-04	0.16999E+05
562.0	0.76267E+04	0.16701E+00	0.25651E-01	0.14489E-04	0.16990E+05
563.0	0.76263E+04	0.16718E+00	0.25623E-01	0.14494E-04	0.16980E+05
564.0	0.76259E+04	0.16736E+00	0.25596E-01	0.14499E-04	0.16970E+05
565.0	0.76255E+04	0.16754E+00	0.25568E-01	0.14504E-04	0.16960E+05
566.0	0.76251E+04	0.16772E+00	0.25540E-01	0.14509E-04	0.16951E+05
567.0	0.76246E+04	0.16790E+00	0.25512E-01	0.14514E-04	0.16941E+05
568.0	0.76242E+04	0.16807E+00	0.25484E-01	0.14519E-04	0.16931E+05
569.0	0.76238E+04	0.16825E+00	0.25457E-01	0.14524E-04	0.16921E+05
570.0	0.76234E+04	0.16843E+00	0.25429E-01	0.14529E-04	0.16912E+05
571.0	0.76230E+04	0.16861E+00	0.25401E-01	0.14534E-04	0.16902E+05
572.0	0.76225E+04	0.16879E+00	0.25373E-01	0.14539E-04	0.16892E+05
573.0	0.76221E+04	0.16897E+00	0.25346E-01	0.14544E-04	0.16882E+05
574.0	0.76217E+04	0.16915E+00	0.25318E-01	0.14549E-04	0.16872E+05
575.0	0.76213E+04	0.16933E+00	0.25290E-01	0.14554E-04	0.16863E+05
576.0	0.76208E+04	0.16951E+00	0.25262E-01	0.14559E-04	0.16853E+05
577.0	0.76204E+04	0.16969E+00	0.25235E-01	0.14564E-04	0.16843E+05
578.0	0.76200E+04	0.16988E+00	0.25207E-01	0.14569E-04	0.16833E+05
579.0	0.76196E+04	0.17006E+00	0.25179E-01	0.14573E-04	0.16824E+05
580.0	0.76192E+04	0.17024E+00	0.25151E-01	0.14578E-04	0.16814E+05
581.0	0.76187E+04	0.17042E+00	0.25124E-01	0.14583E-04	0.16804E+05
582.0	0.76183E+04	0.17060E+00	0.25096E-01	0.14588E-04	0.16794E+05
583.0	0.76179E+04	0.17079E+00	0.25068E-01	0.14593E-04	0.16785E+05
584.0	0.76175E+04	0.17097E+00	0.25040E-01	0.14598E-04	0.16775E+05
585.0	0.76170E+04	0.17115E+00	0.25013E-01	0.14603E-04	0.16765E+05
586.0	0.76166E+04	0.17133E+00	0.24985E-01	0.14608E-04	0.16755E+05
587.0	0.76162E+04	0.17152E+00	0.24957E-01	0.14613E-04	0.16745E+05
588.0	0.76158E+04	0.17170E+00	0.24930E-01	0.14617E-04	0.16736E+05
589.0	0.76153E+04	0.17188E+00	0.24902E-01	0.14622E-04	0.16726E+05
590.0	0.76149E+04	0.17207E+00	0.24874E-01	0.14627E-04	0.16716E+05
591.0	0.76145E+04	0.17225E+00	0.24846E-01	0.14632E-04	0.16706E+05
592.0	0.76141E+04	0.17244E+00	0.24819E-01	0.14637E-04	0.16697E+05
593.0	0.76136E+04	0.17262E+00	0.24791E-01	0.14642E-04	0.16687E+05
594.0	0.76132E+04	0.17281E+00	0.24763E-01	0.14646E-04	0.16677E+05
595.0	0.76128E+04	0.17299E+00	0.24736E-01	0.14651E-04	0.16667E+05
596.0	0.76123E+04	0.17318E+00	0.24708E-01	0.14656E-04	0.16657E+05
597.0	0.76119E+04	0.17337E+00	0.24680E-01	0.14661E-04	0.16648E+05
598.0	0.76115E+04	0.17355E+00	0.24653E-01	0.14665E-04	0.16638E+05
599.0	0.76111E+04	0.17374E+00	0.24625E-01	0.14670E-04	0.16628E+05

6. 物性値グラフ

(1) 液体ナトリウムの物性値グラフ

記号	物性値	
DL	; 比重量 (kg/m^3)	167
CPL	; 定圧比熱 ($\text{kcal}/\text{kg } ^\circ\text{C}$)	168
SVL	; 粘性係数 (kgs/m^2)	169
KVL	; 動粘性係数 (m^2/s)	170
TCL	; 熱伝導率 ($\text{kcal}/\text{mh } ^\circ\text{C}$)	171
PRL	; プラントル数	172
ERL	; 電気比抵抗 ($\mu\Omega\text{-cm}$)	173
STL	; 表面張力 (kg/m)	174
SVEL	; 音速 (m/s)	175
HL	; エンタルピ (kcal/kg)	176
SL	; エントロピ ($\text{kcal}/\text{kg } ^\circ\text{C}$)	177
TDL	; 温度伝導率 (m^2/h)	178
DOX	; 飽和酸素溶解度 (ppm)	179
DHY	; 飽和水素溶解度 (ppm)	182

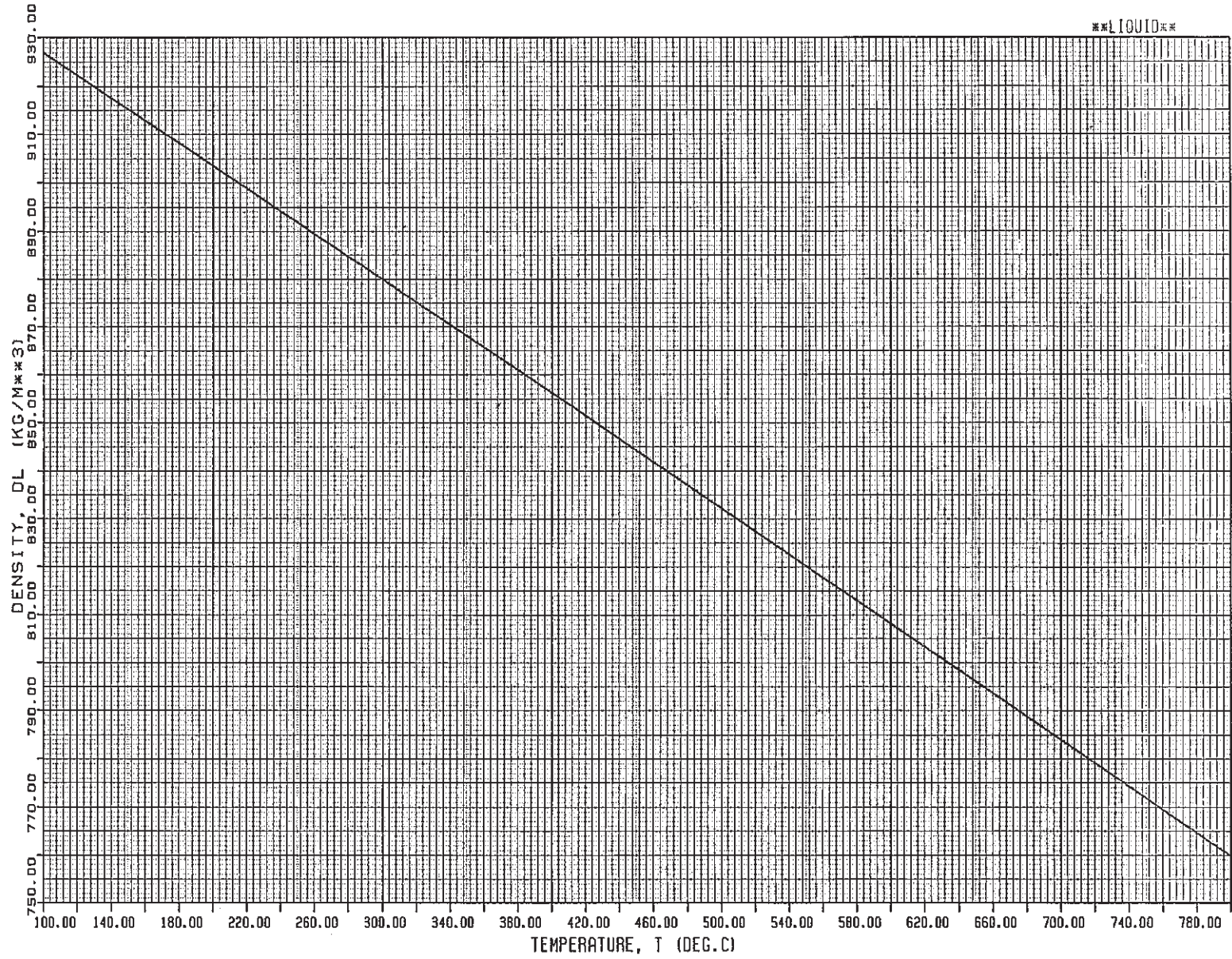


図1 液体ナトリウムの比重量 (kg/m³)

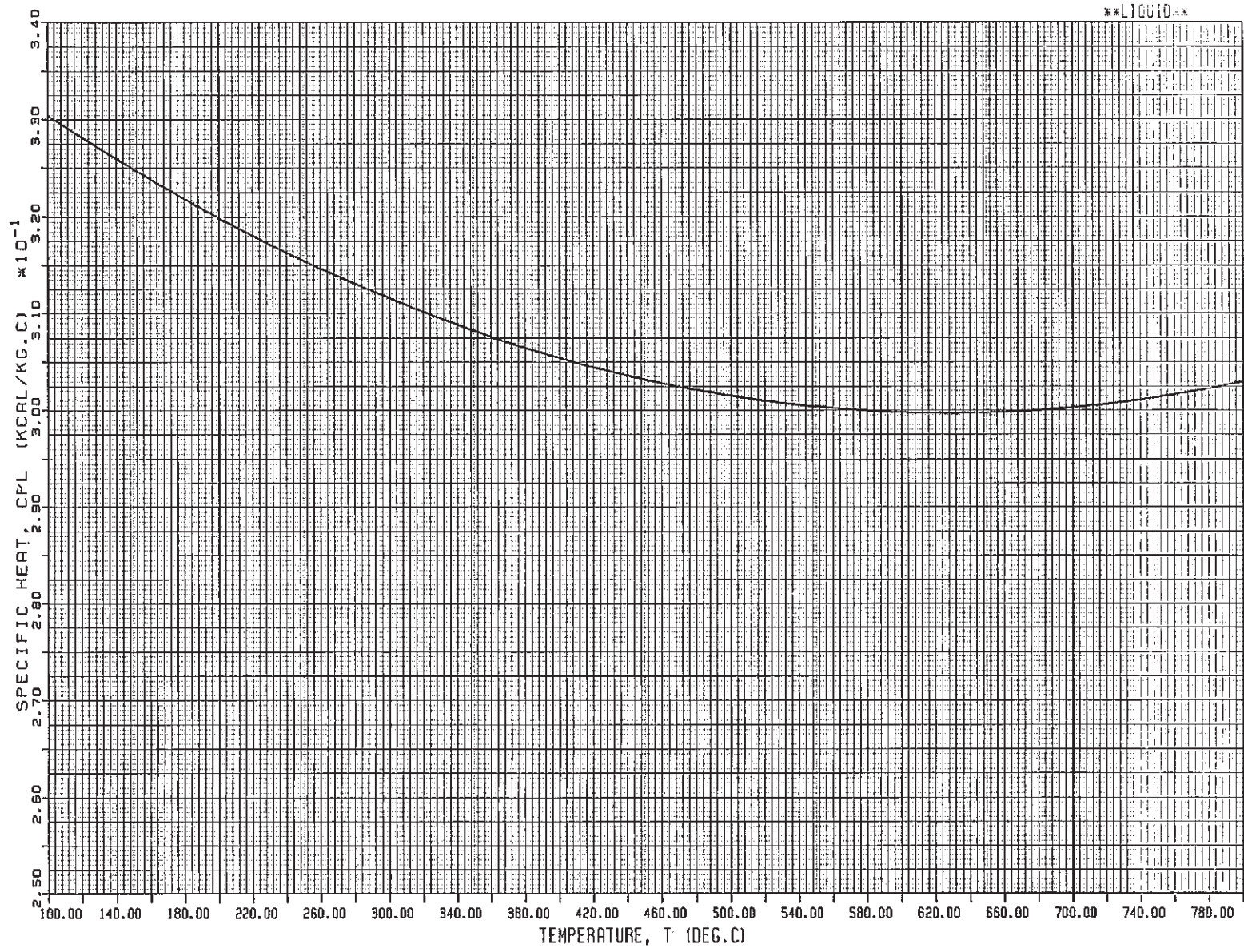


図2 液体ナトリウムの定圧比熱 (kcal / kg°C)

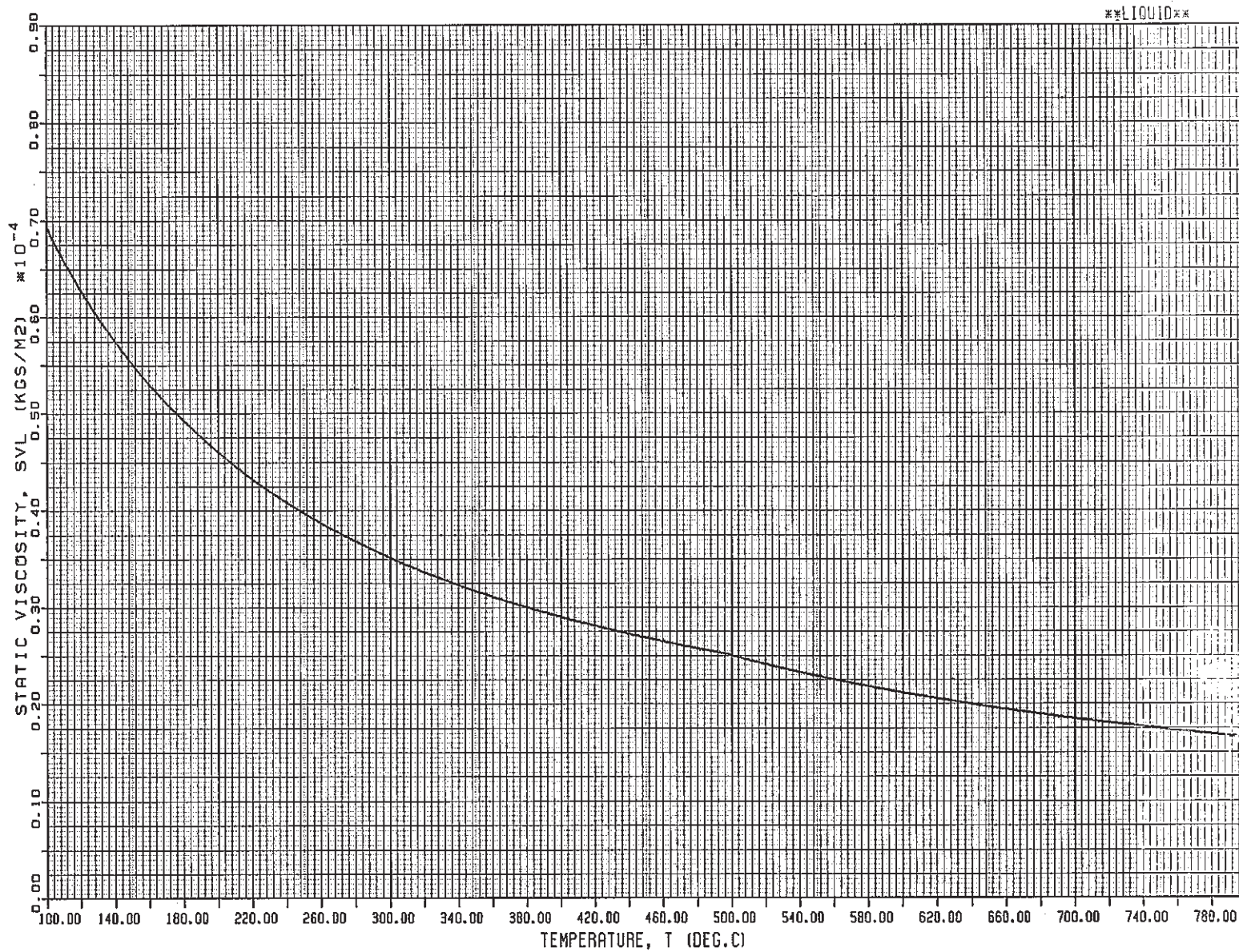


図3 液体ナトリウムの粘性係数 (kgs/m²)

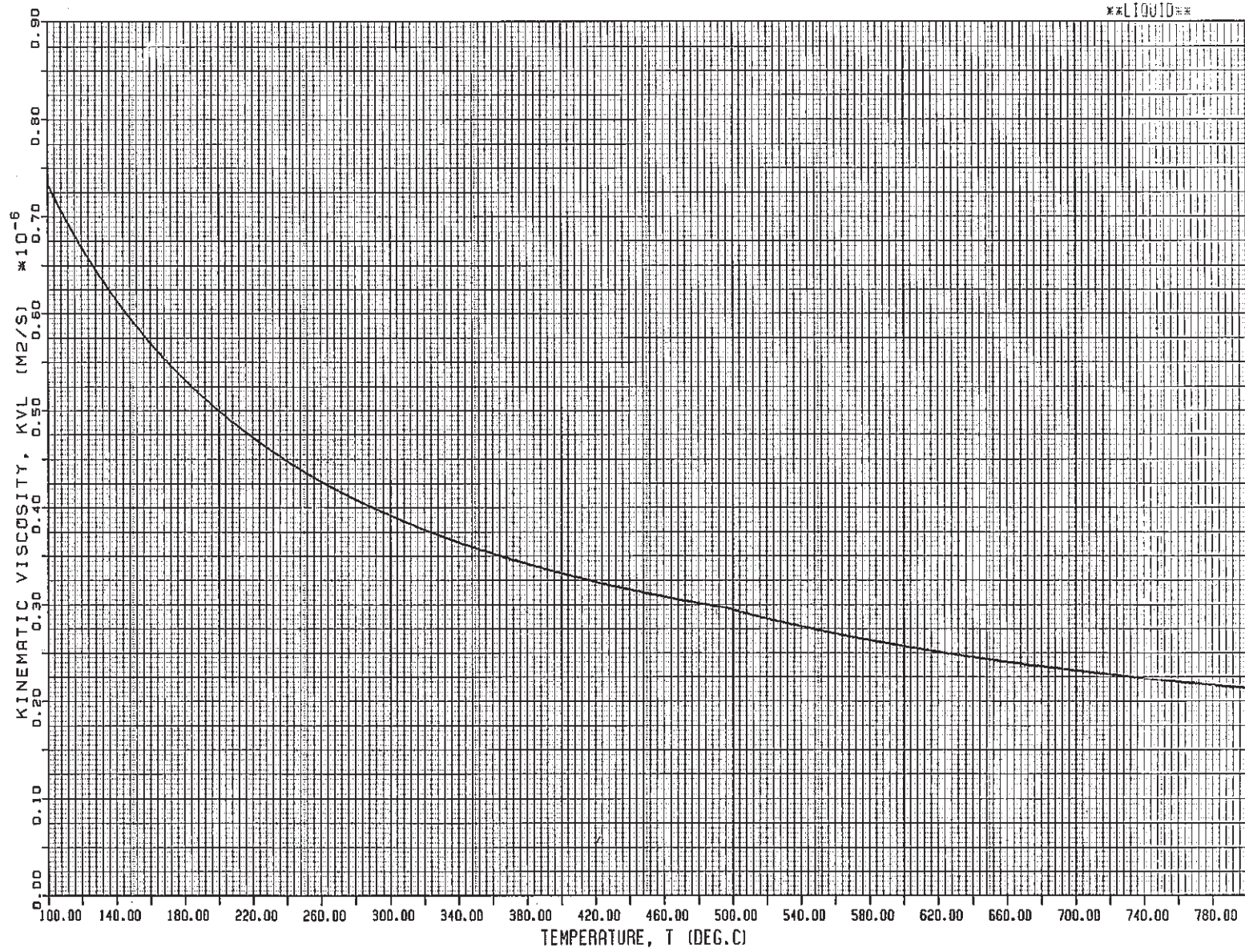


図4 液体ナトリウムの動粘性係数 (m²/s)

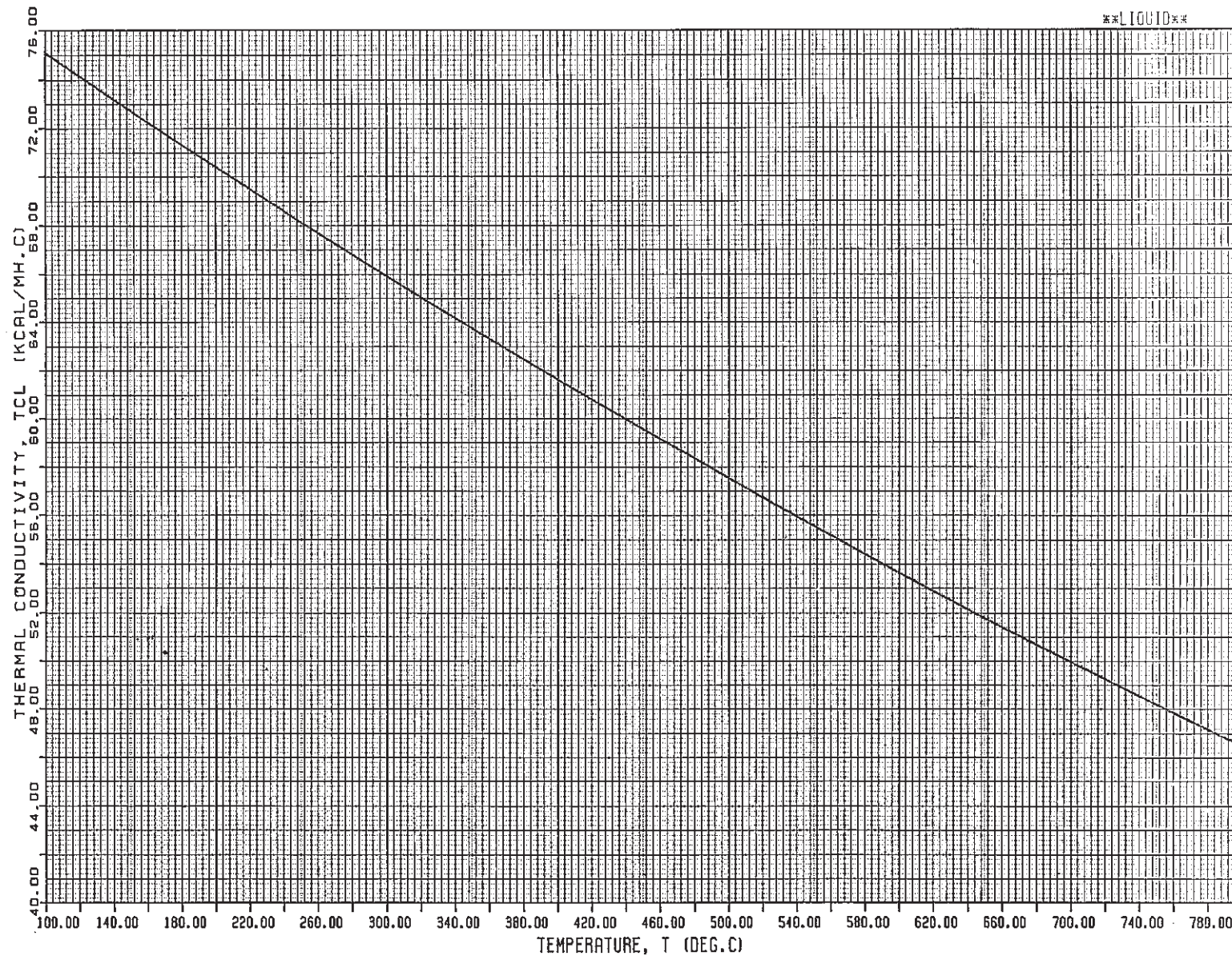


図5 液体ナトリウムの熱伝導率 (kcal/mh°C)

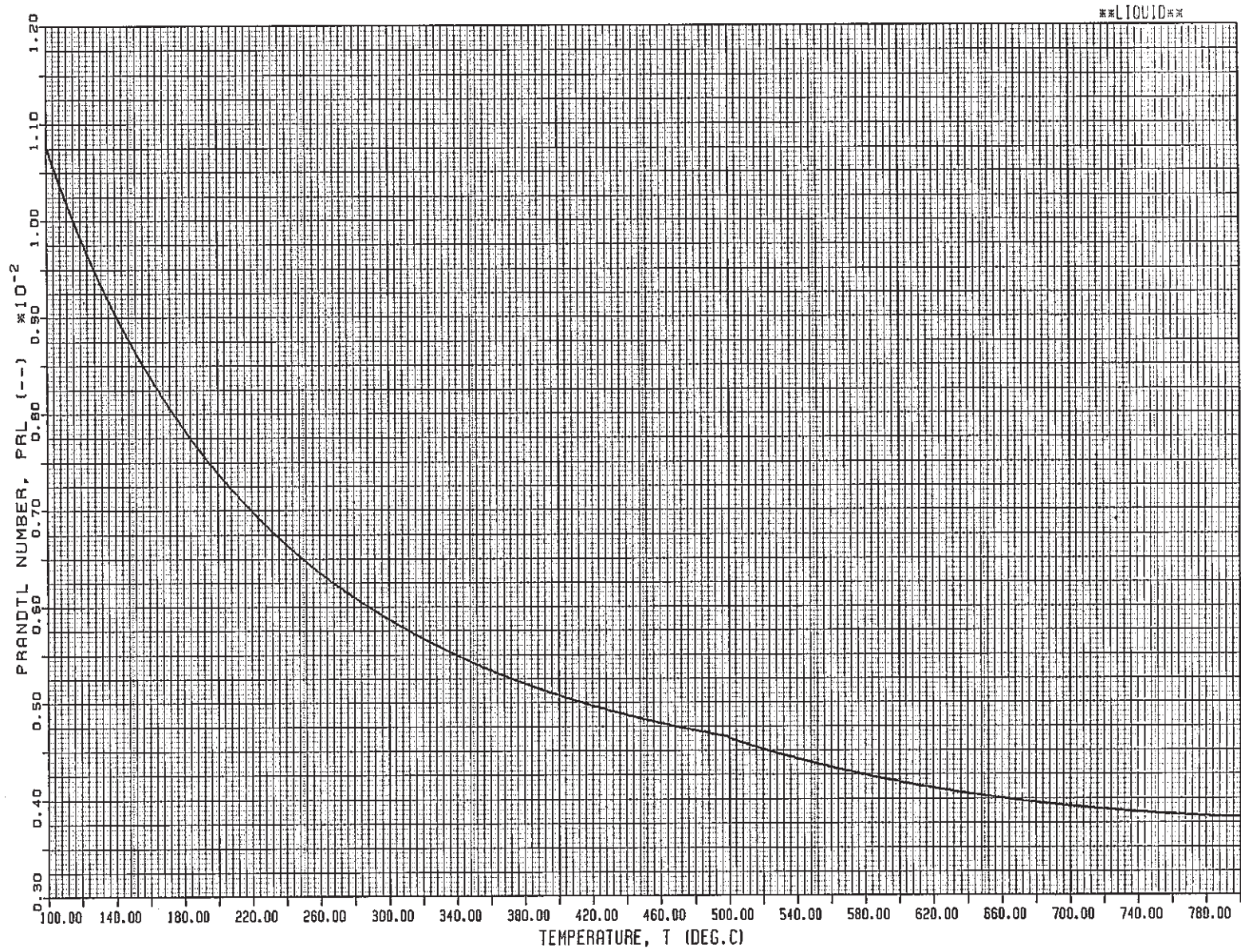


図6 液体ナトリウムのプラントル数

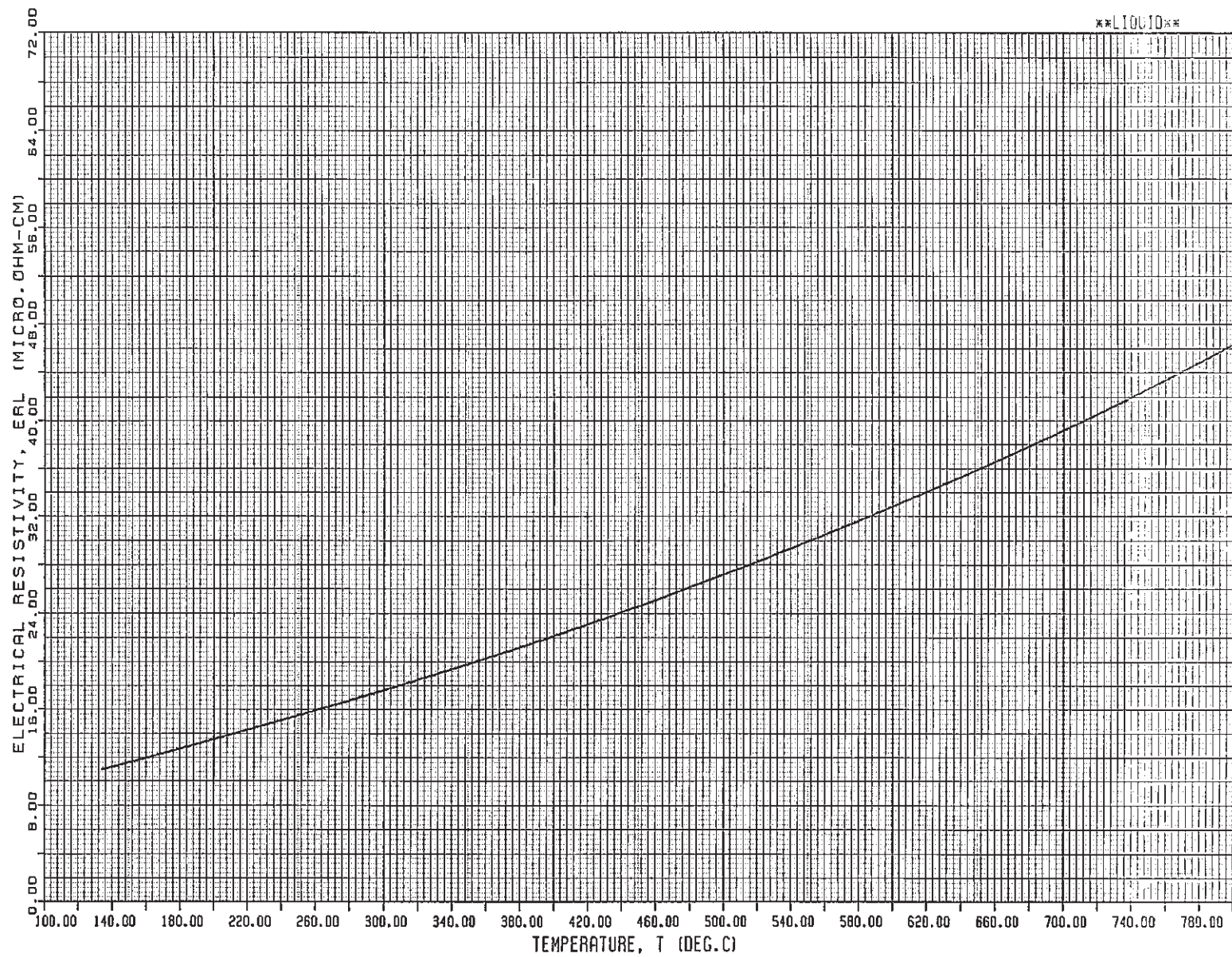


図7 液体ナトリウムの電気比抵抗 ($\mu\Omega$ -cm)

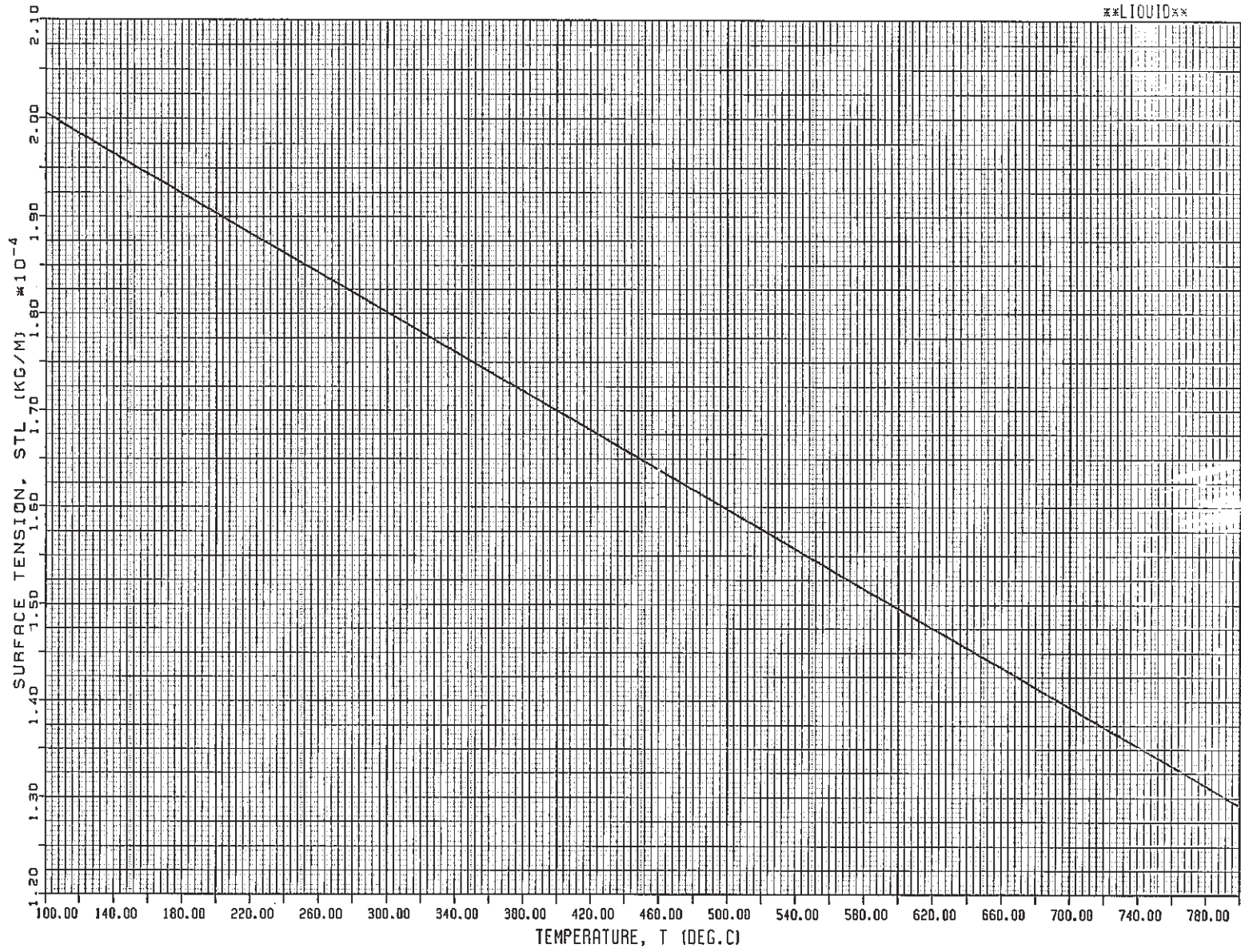


図8 液体ナトリウムの表面張力 (kg/m)

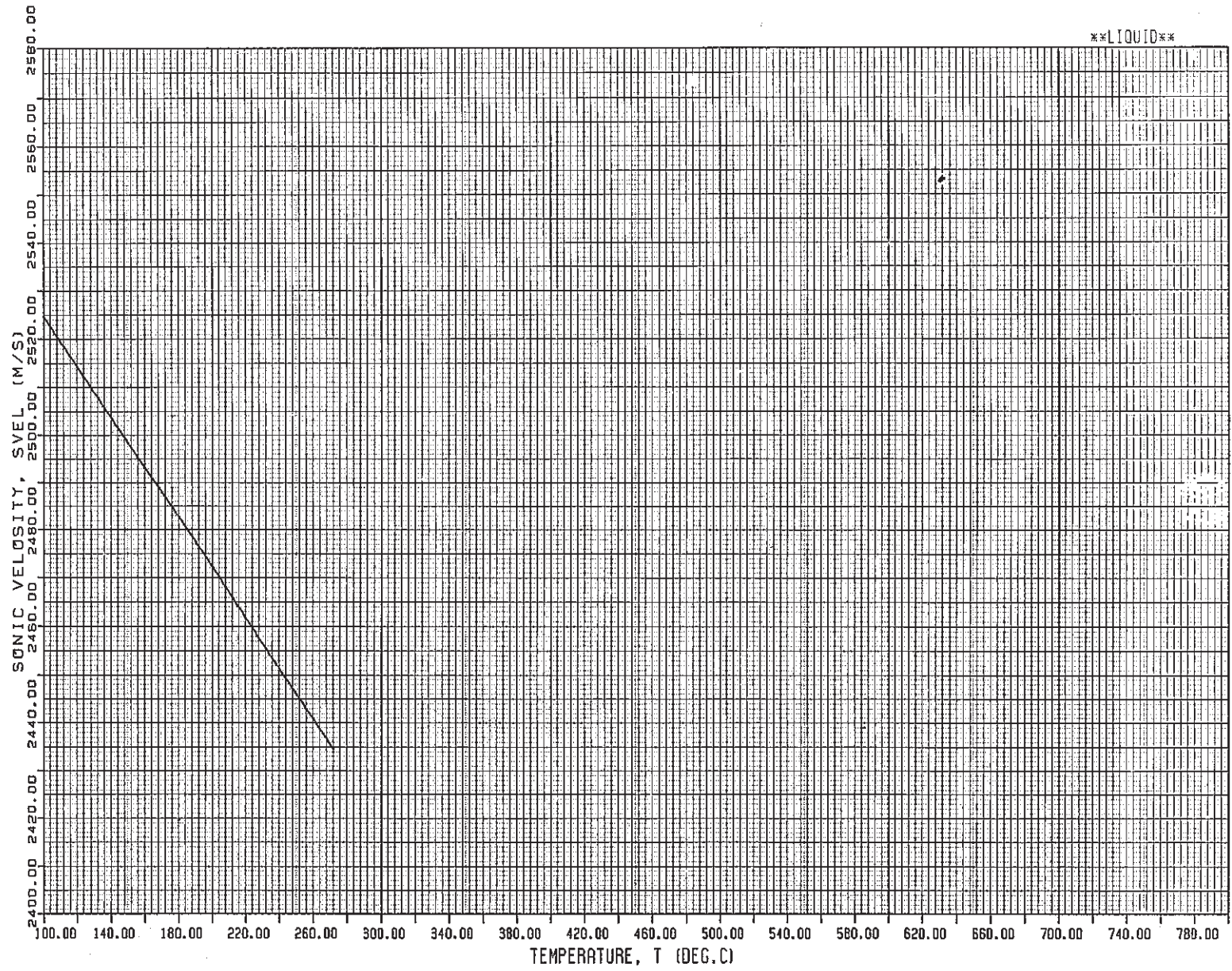


図9 液体ナトリウム中の音速 (m/s)

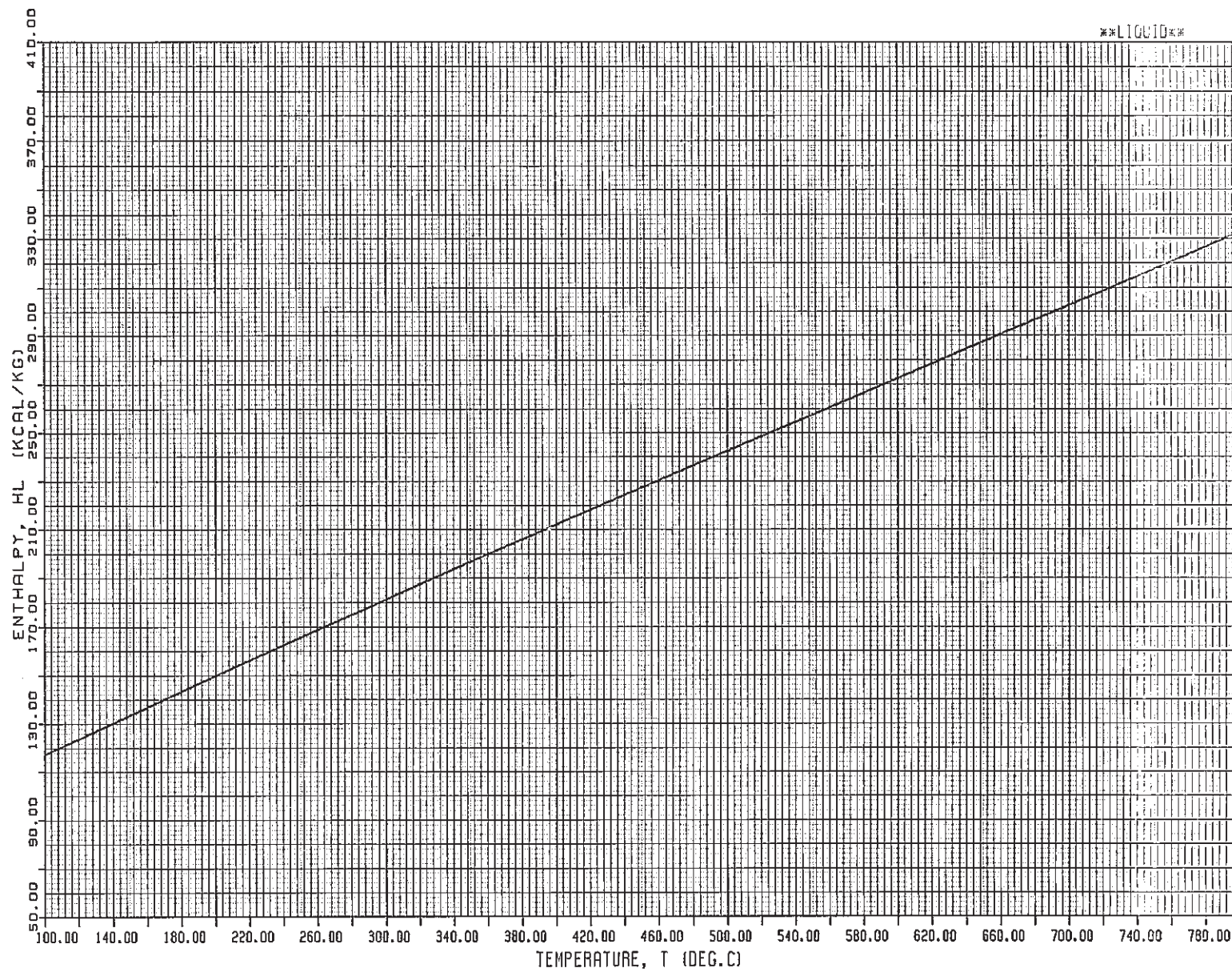


図 10 液体ナトリウムのエンタルピ (kcal/kg)

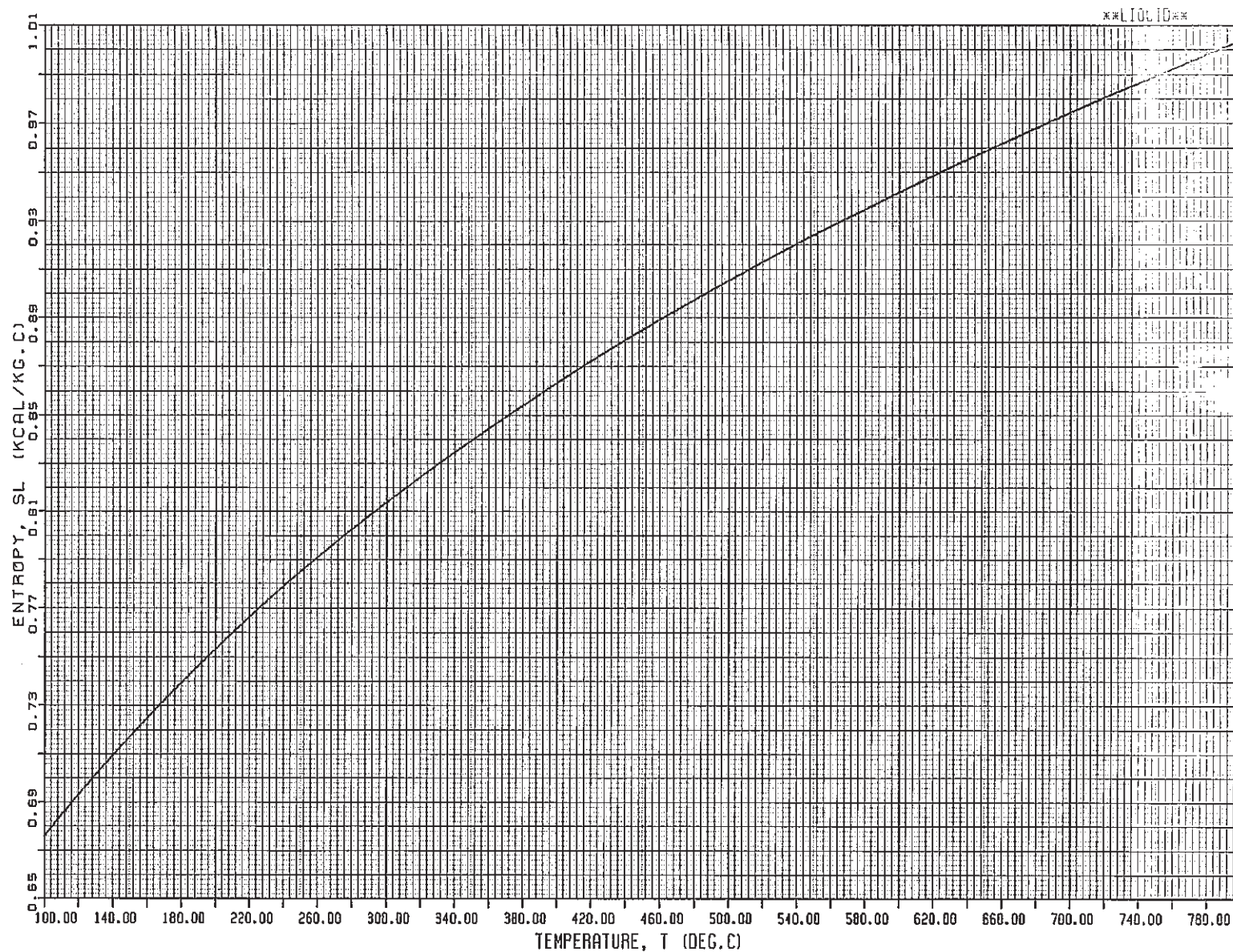


図 11 液体ナトリウムのエントロピ (kcal/kg°C)

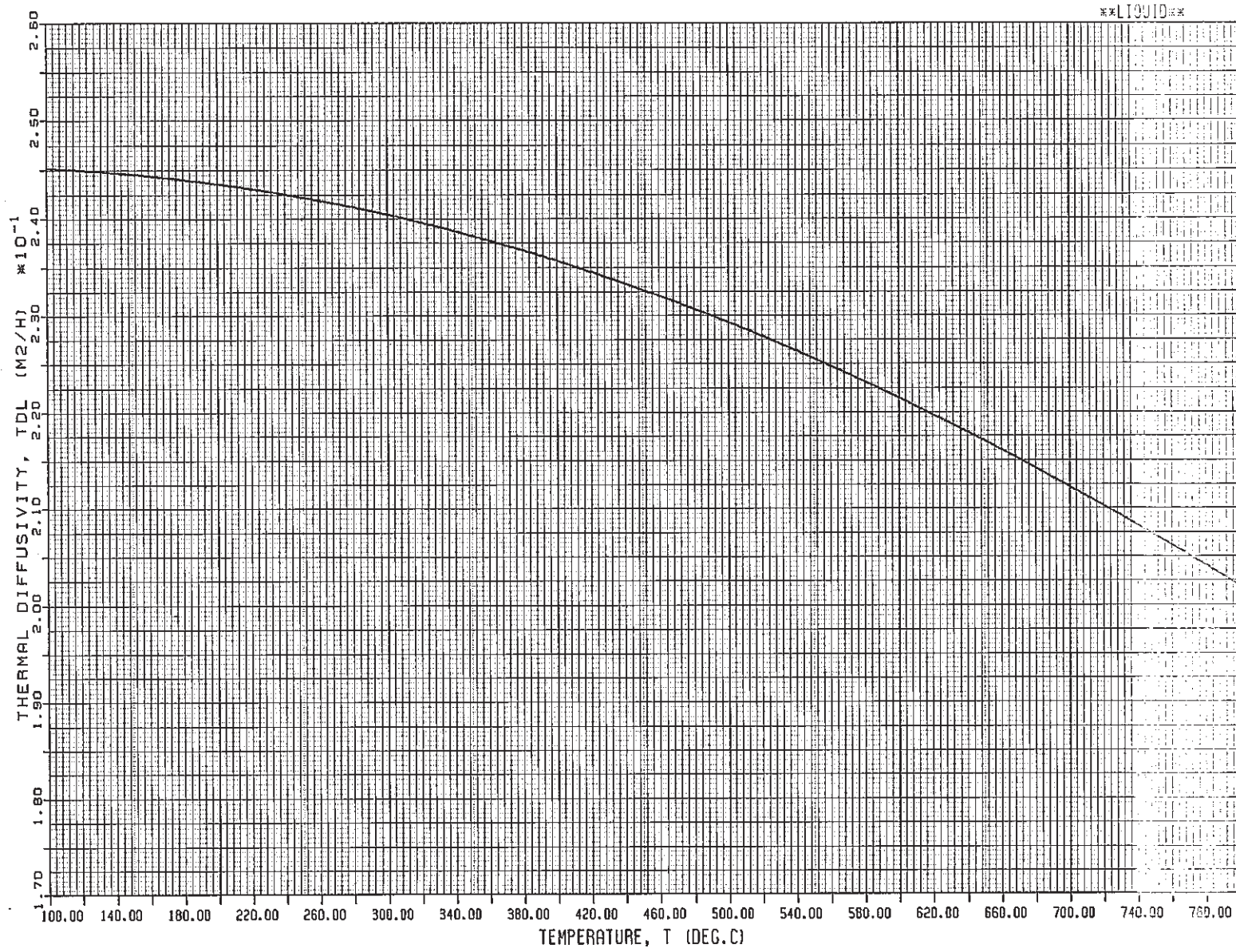


図 12 液体ナトリウムの温度伝導率 (m^2/h)

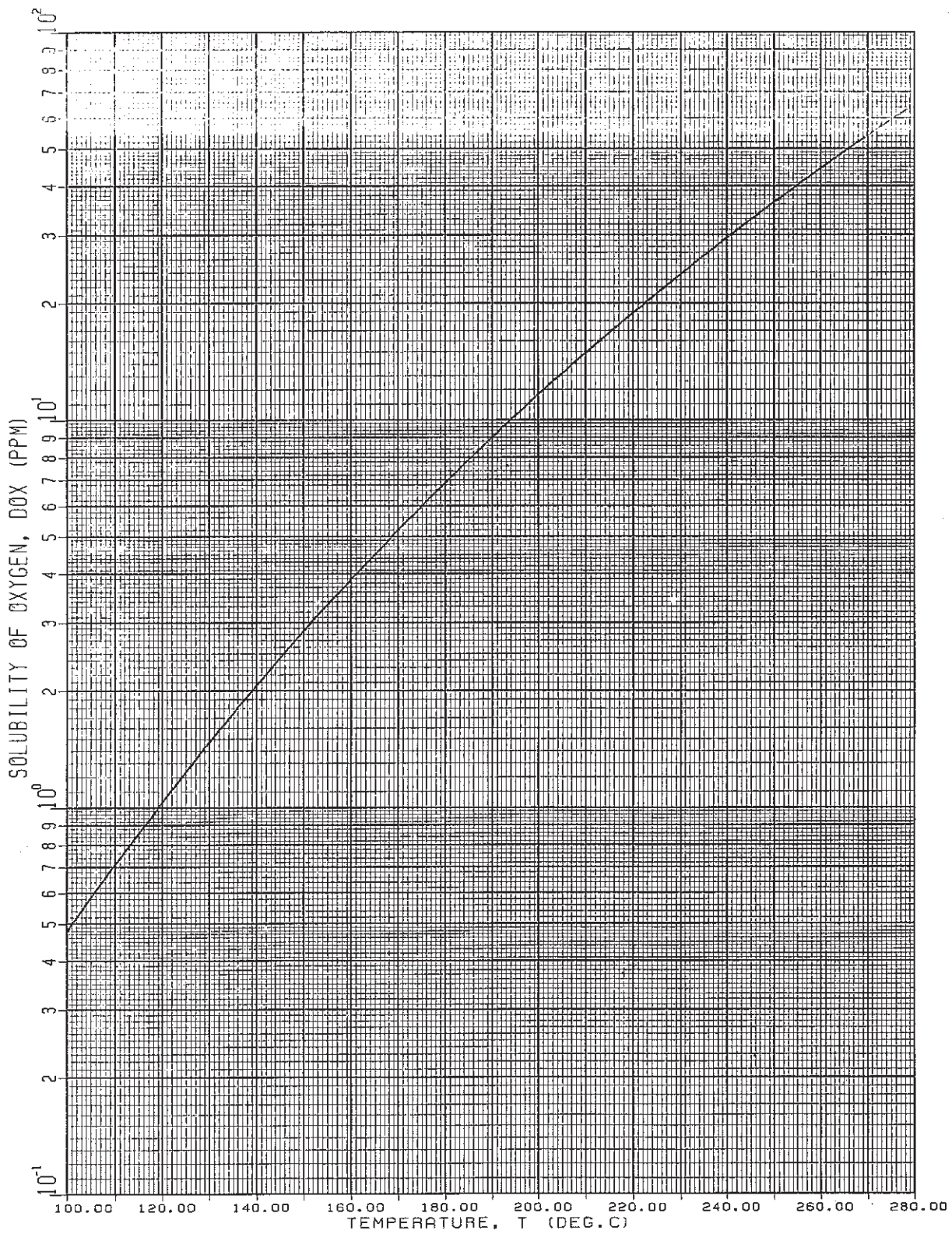


図 13-1 液体ナトリウムの飽和酸素溶解度 (ppm)

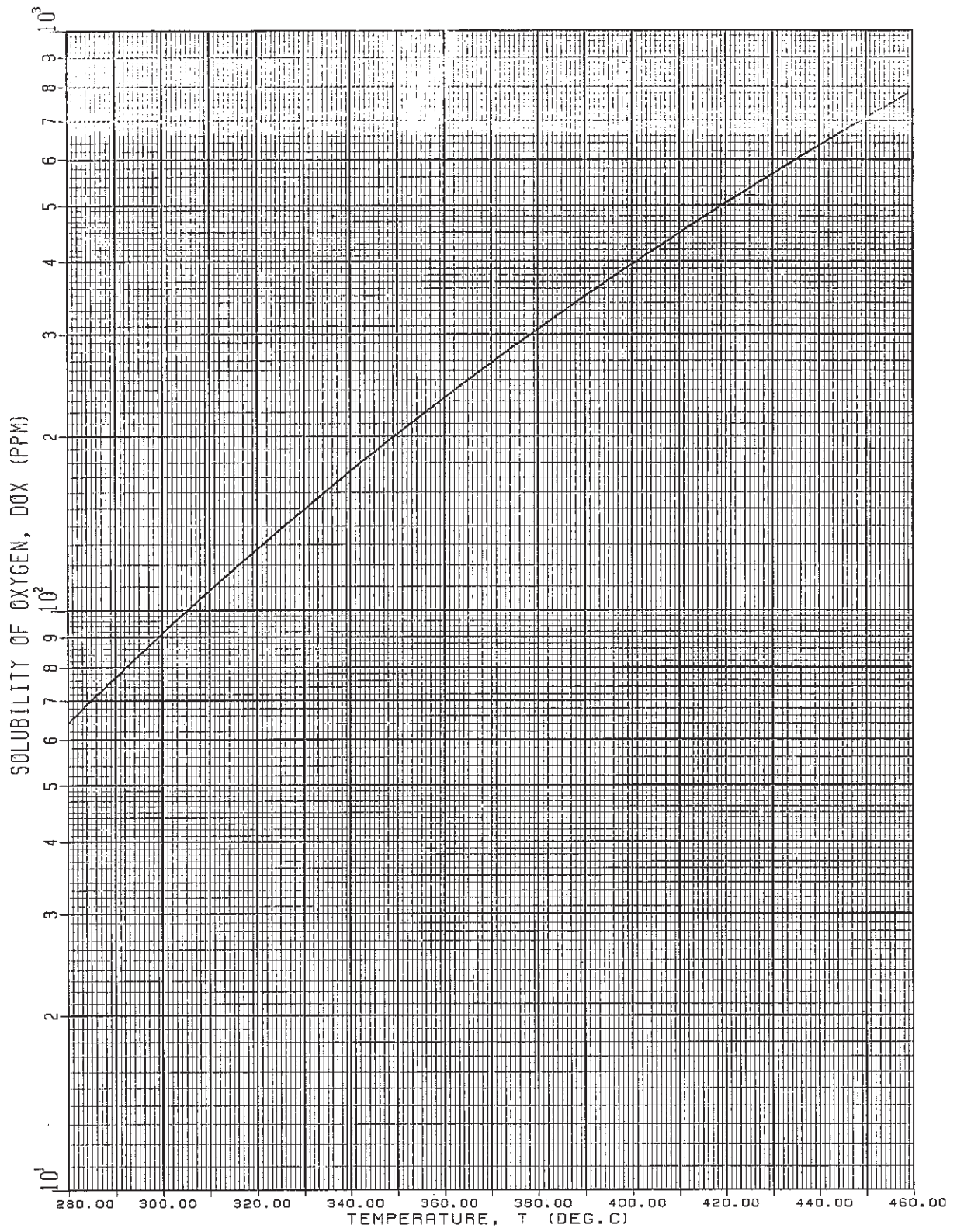


図 13 - 2 液体ナトリウムの飽和酸素溶解度 (ppm)

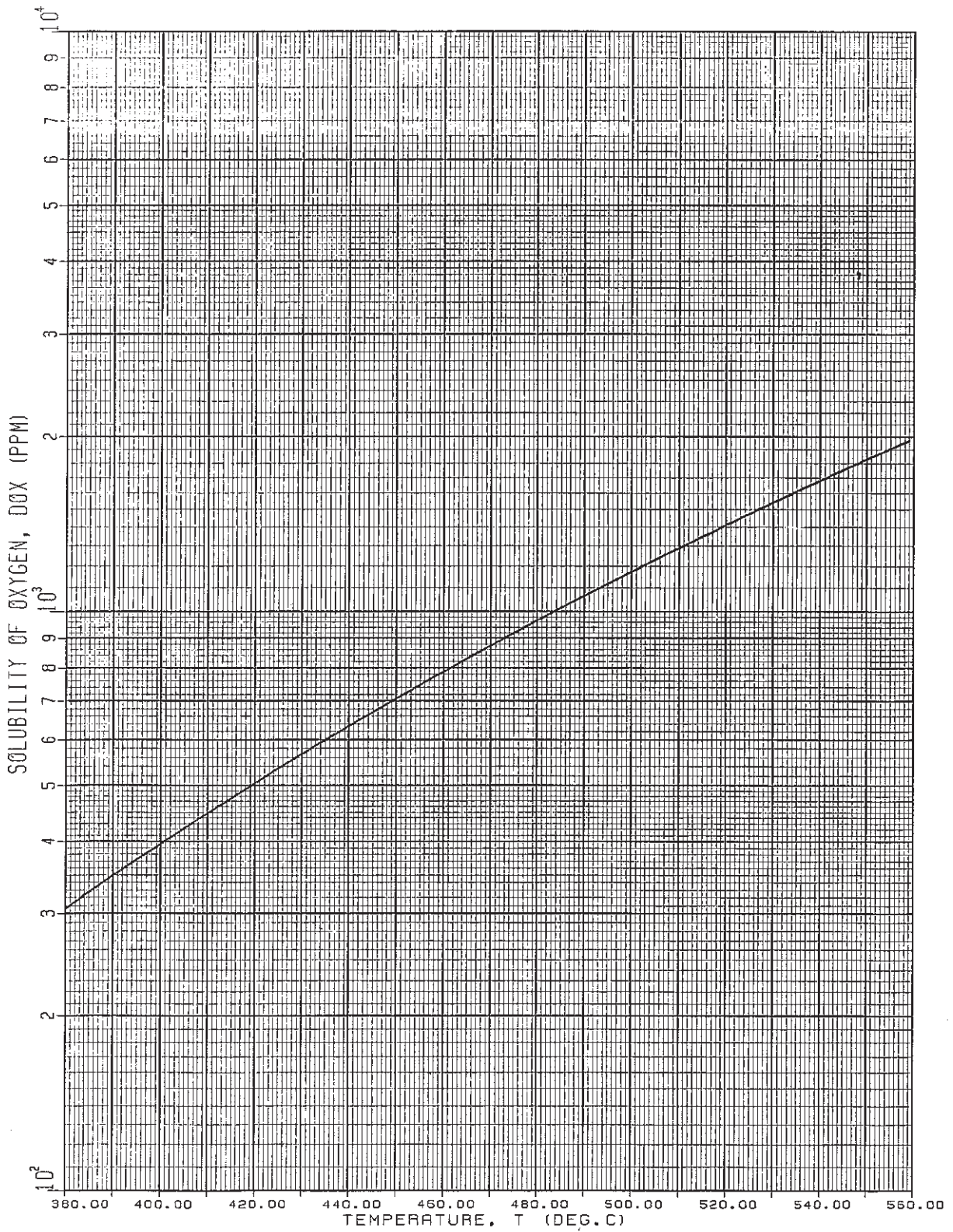


図 13 - 3 液体ナトリウムの飽和酸素溶解度 (ppm)

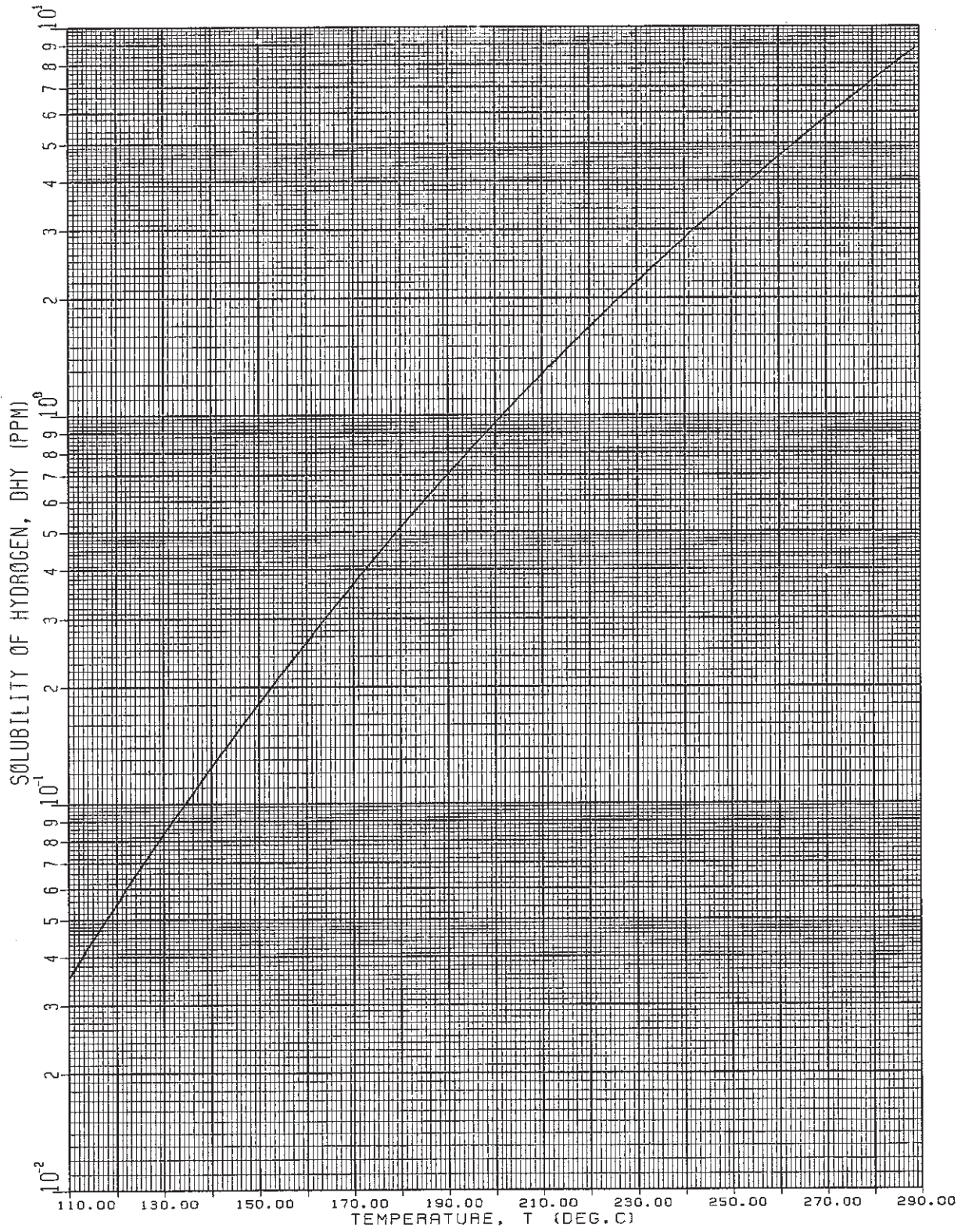


図 14 - 1 液体ナトリウムの飽和水素溶解度 (ppm)

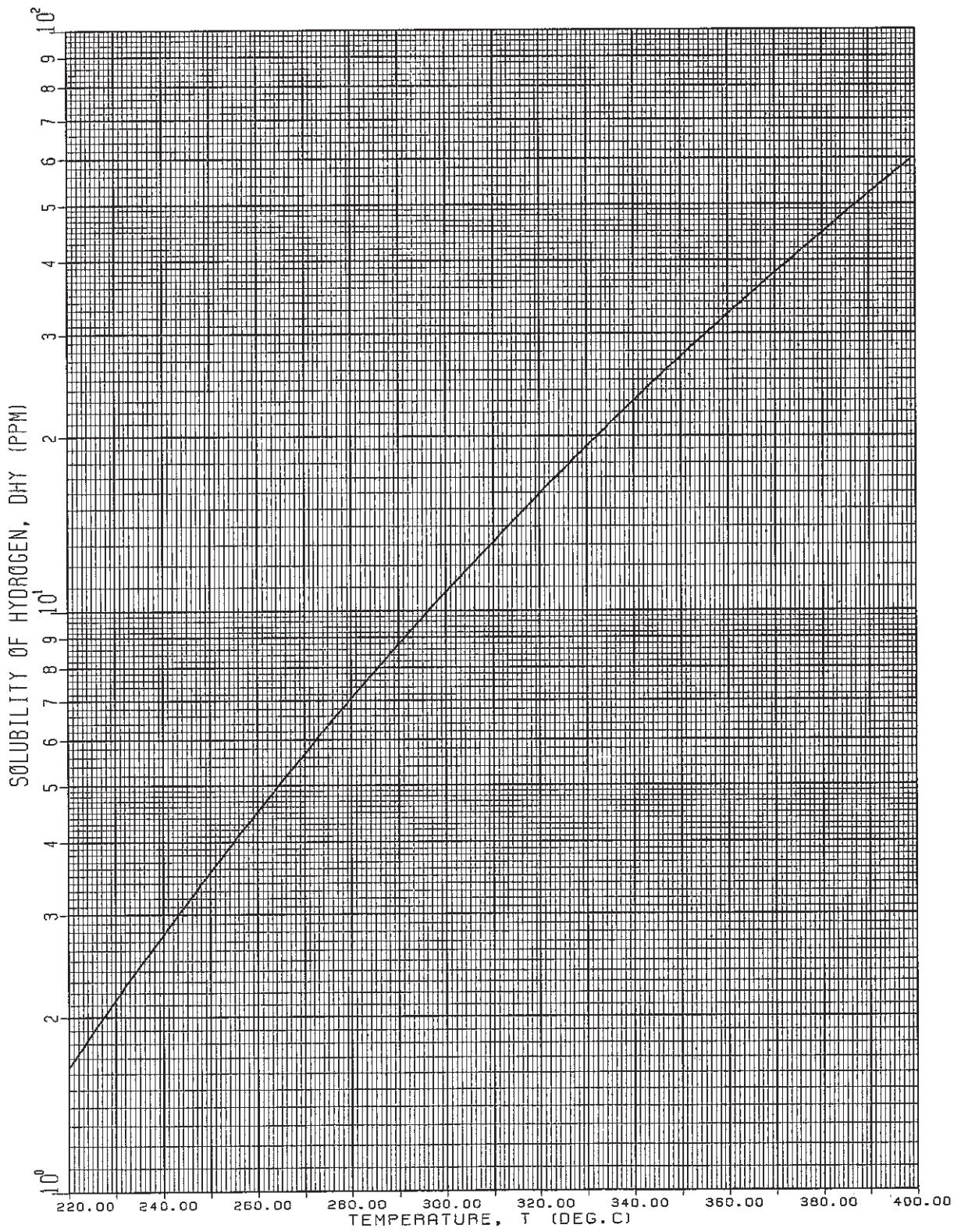


図 14 - 2 液体ナトリウムの飽和水素溶解度 (ppm)

(2) ナトリウム蒸気の物性値グラフ

記号	物性値	
PSAT ;	飽和蒸気圧 (atm)	187
DV ;	比重量 (kg/m^3)	191
CPV ;	定圧比熱 ($\text{kcal}/\text{kg } ^\circ\text{C}$)	195
TCV ;	熱伝導率 ($\text{kcal}/\text{mh } ^\circ\text{C}$)	196
HV ;	エンタルピ (kcal/kg)	197
SV ;	エントロピ ($\text{kcal}/\text{kg } ^\circ\text{C}$)	198
DHV ;	蒸発熱 (kcal/kg)	199
TDV ;	温度伝導率 (m^2/h)	200
DAR ;	蒸気拡散係数 (Na - Ar 系) (m^2/s)	204
DHE ;	蒸気拡散係数 (Na - He 系) (m^2/s)	205

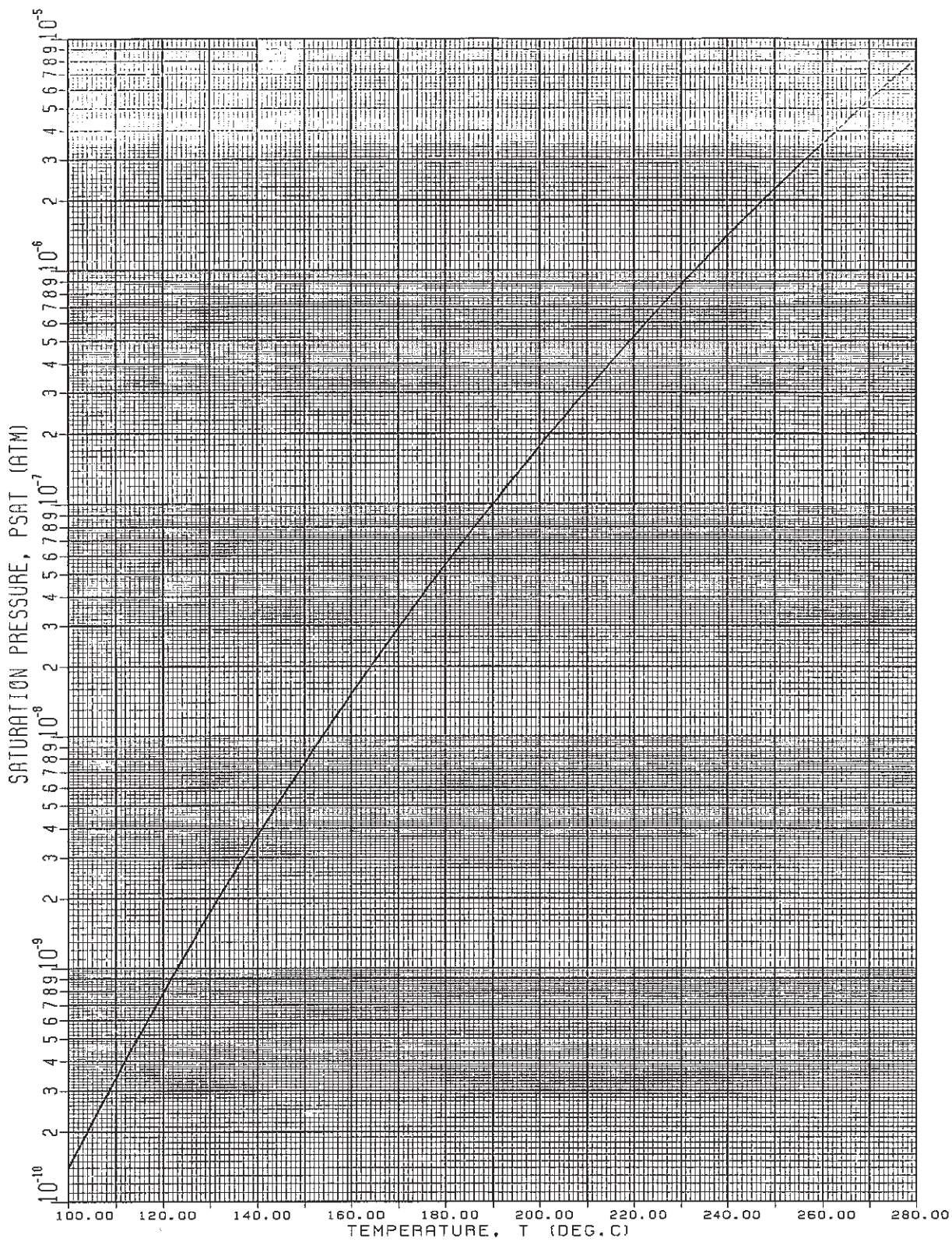


図 15 - 1 ナトリウムの飽和蒸気圧 (atm)

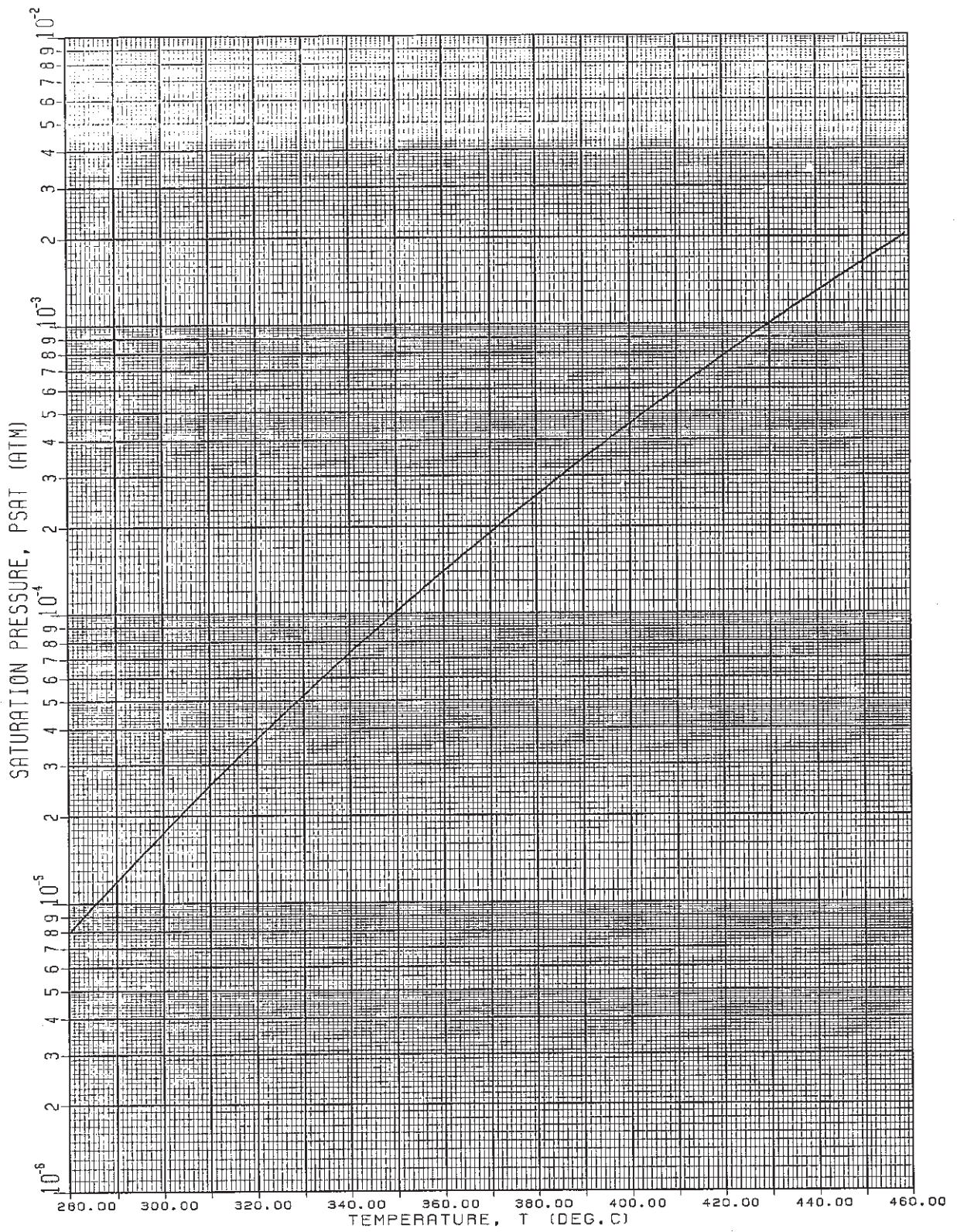


図 15-2 ナトリウムの飽和蒸気圧 (atm)

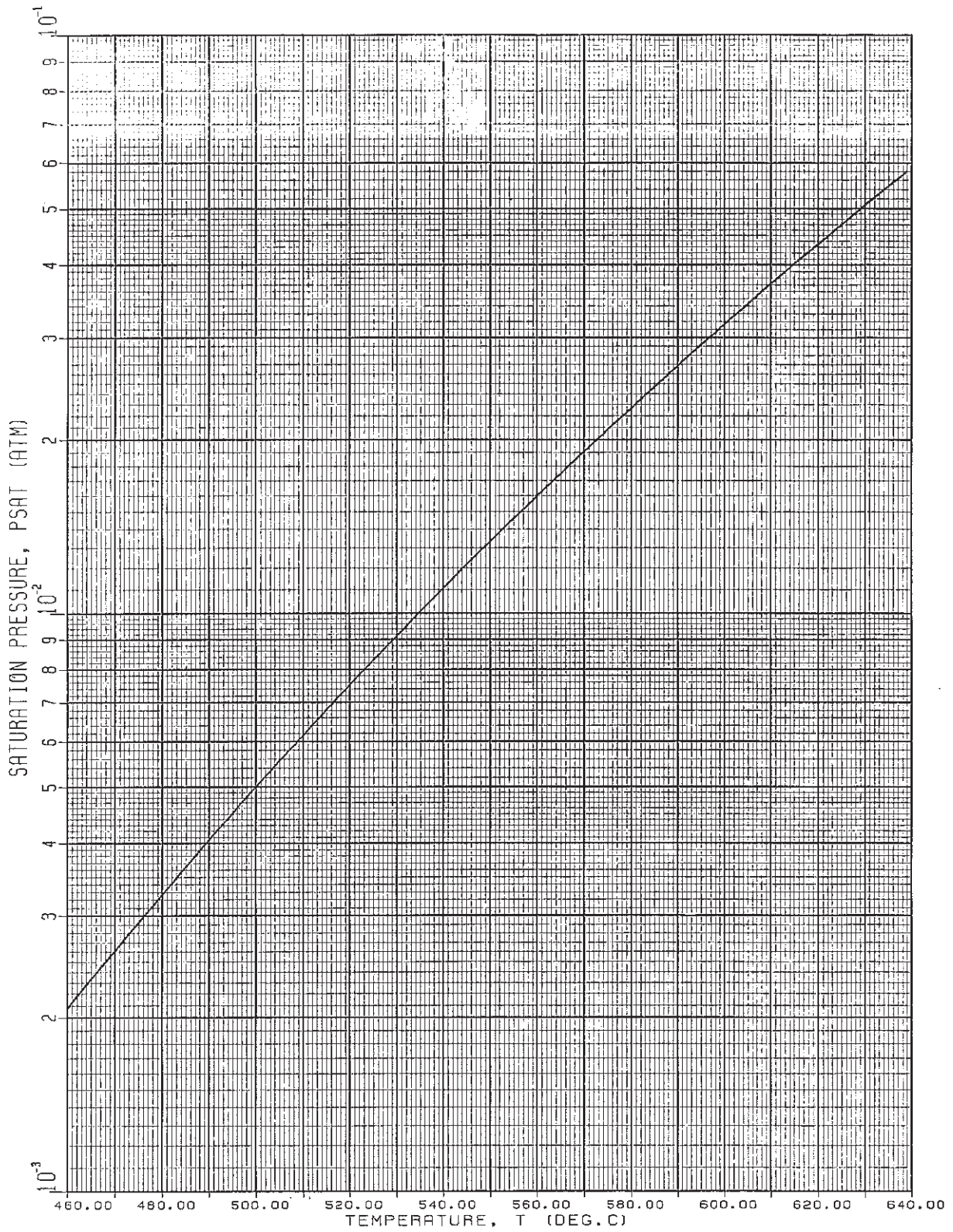


図 15 - 3 ナトリウムの飽和蒸気圧 (atm)

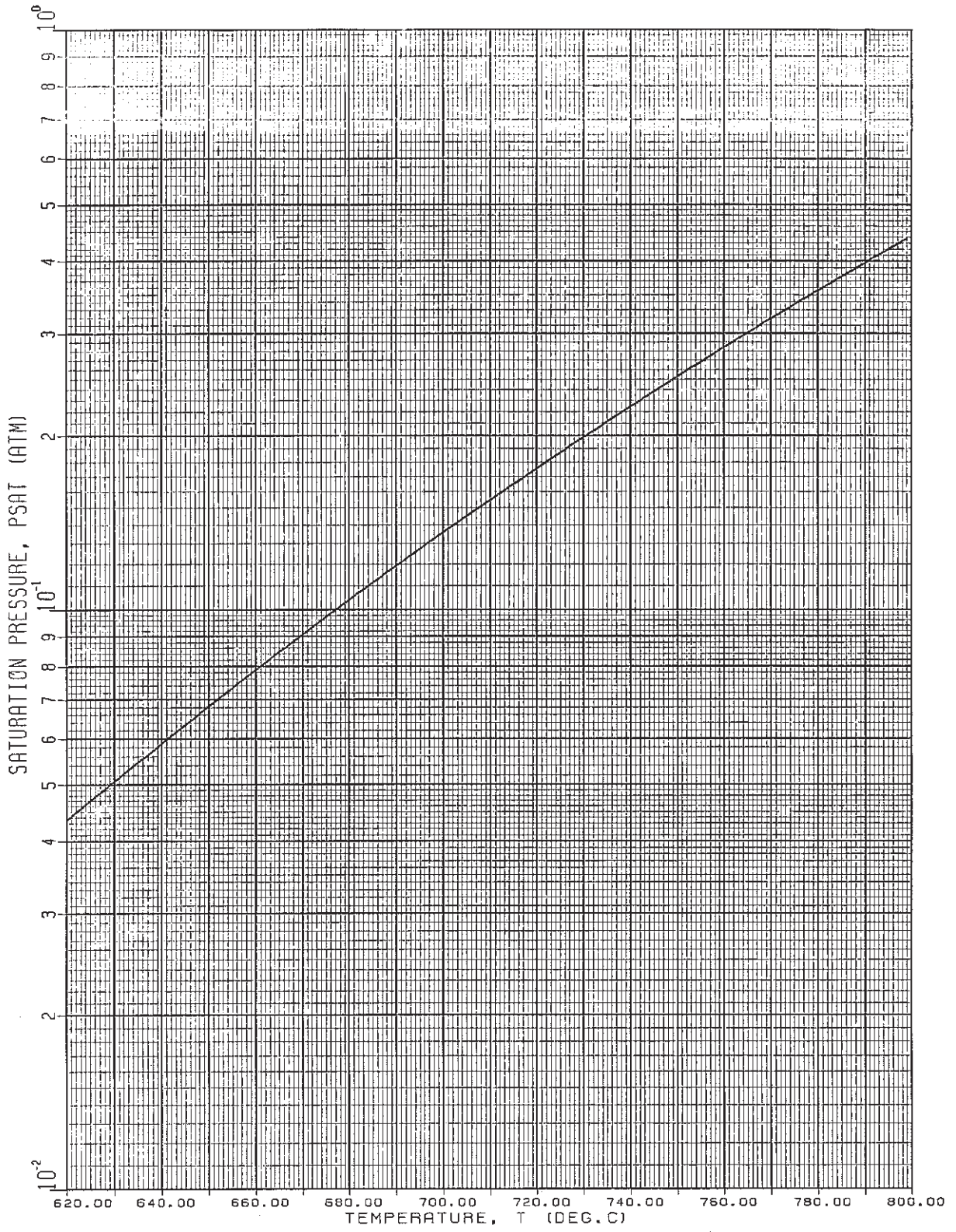


図 15 - 4 ナトリウムの飽和蒸気圧 (atm)

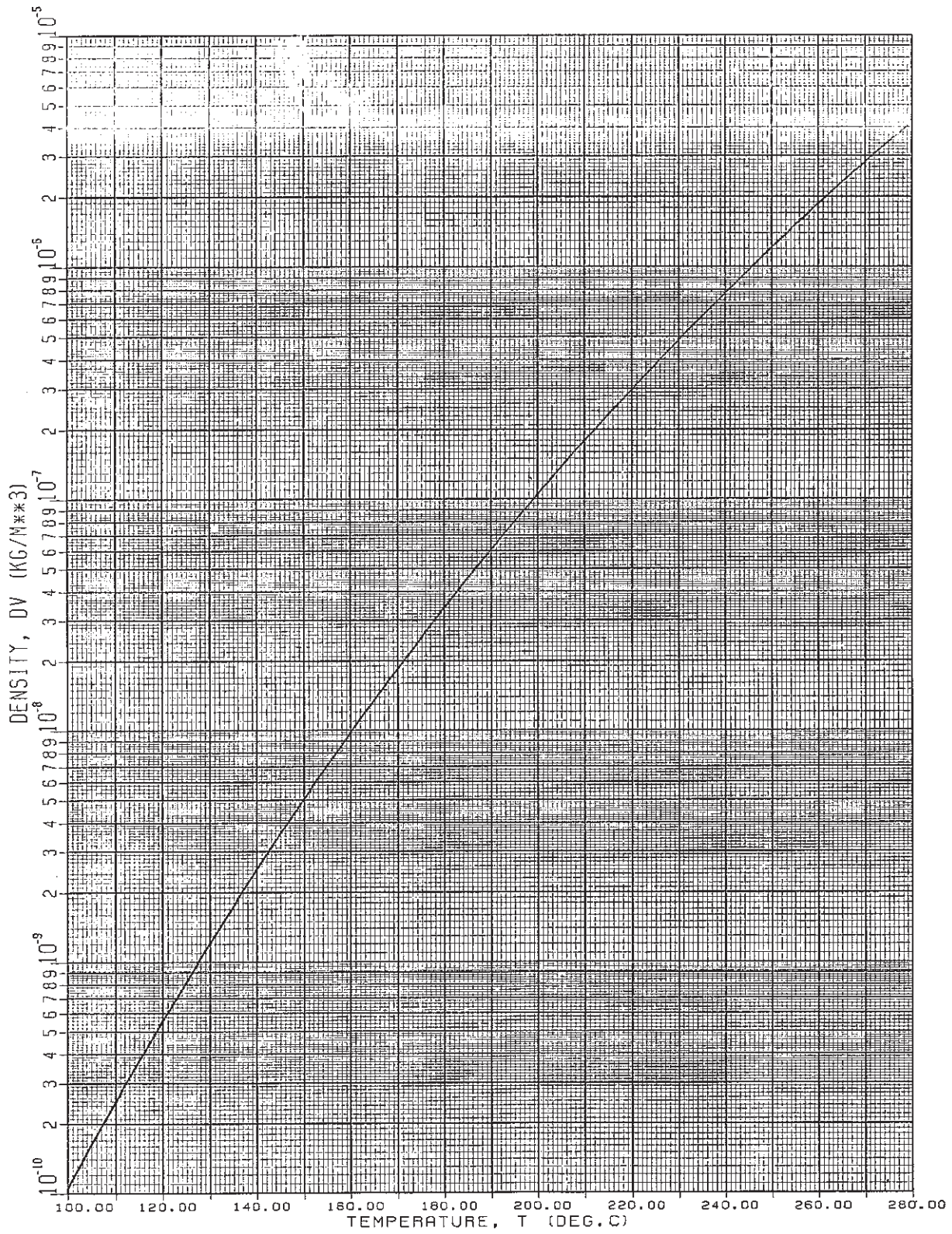


図 16 - 1 ナトリウム蒸気の比重量 (kg / m³)

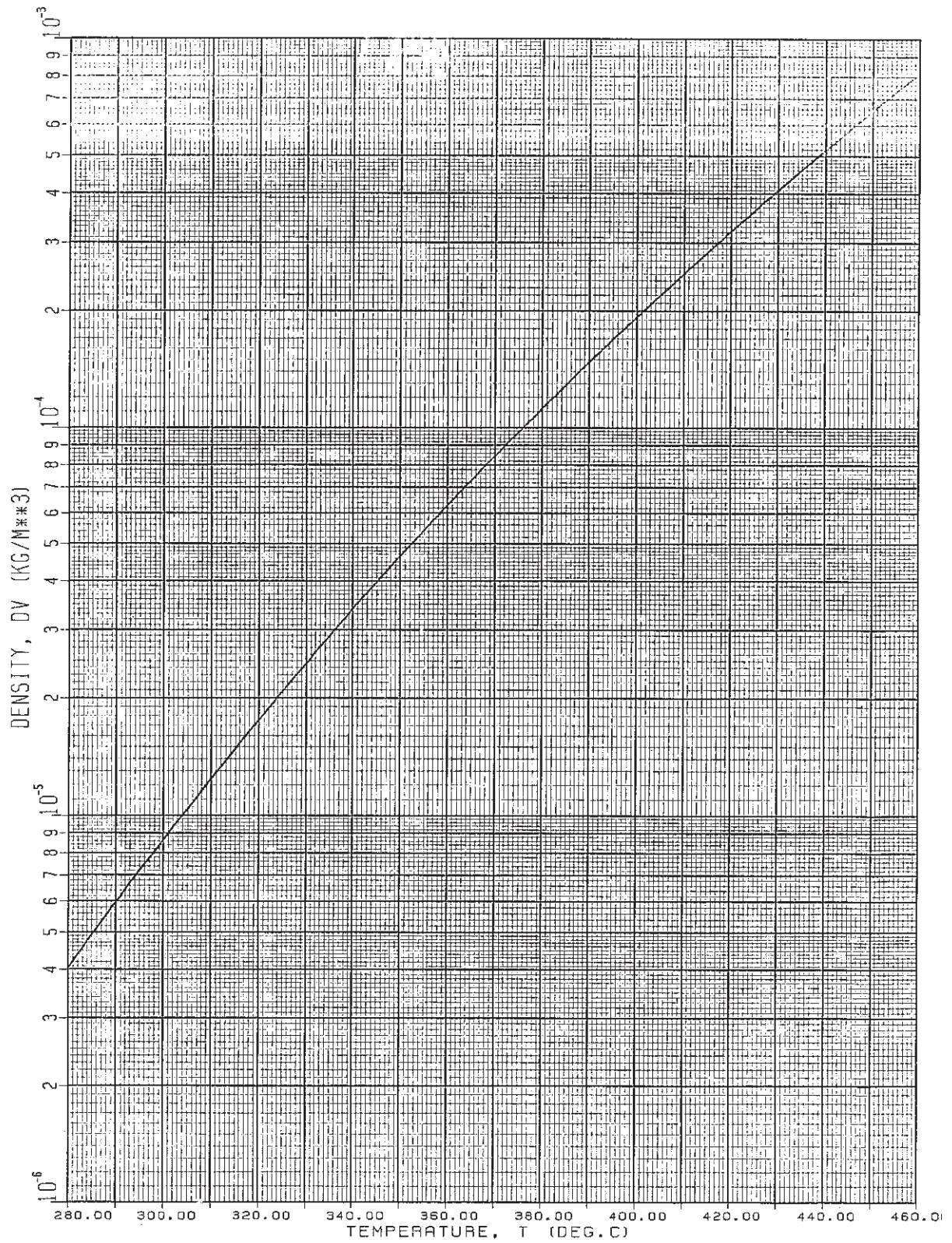


図 16-2 ナトリウム蒸気の比重量 (kg/m³)

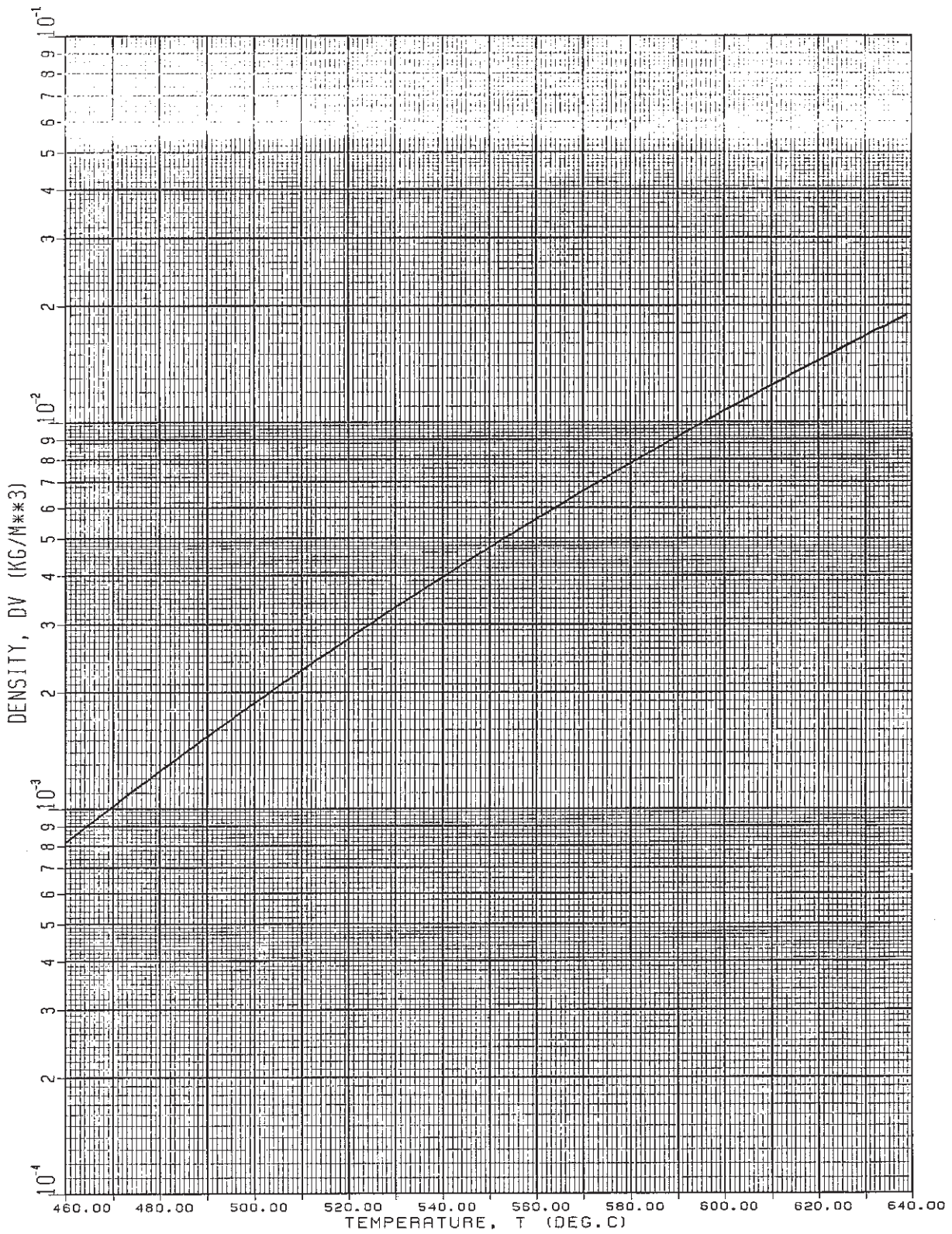


図 16 - 3 ナトリウム蒸気の比重量 (kg/m^3)

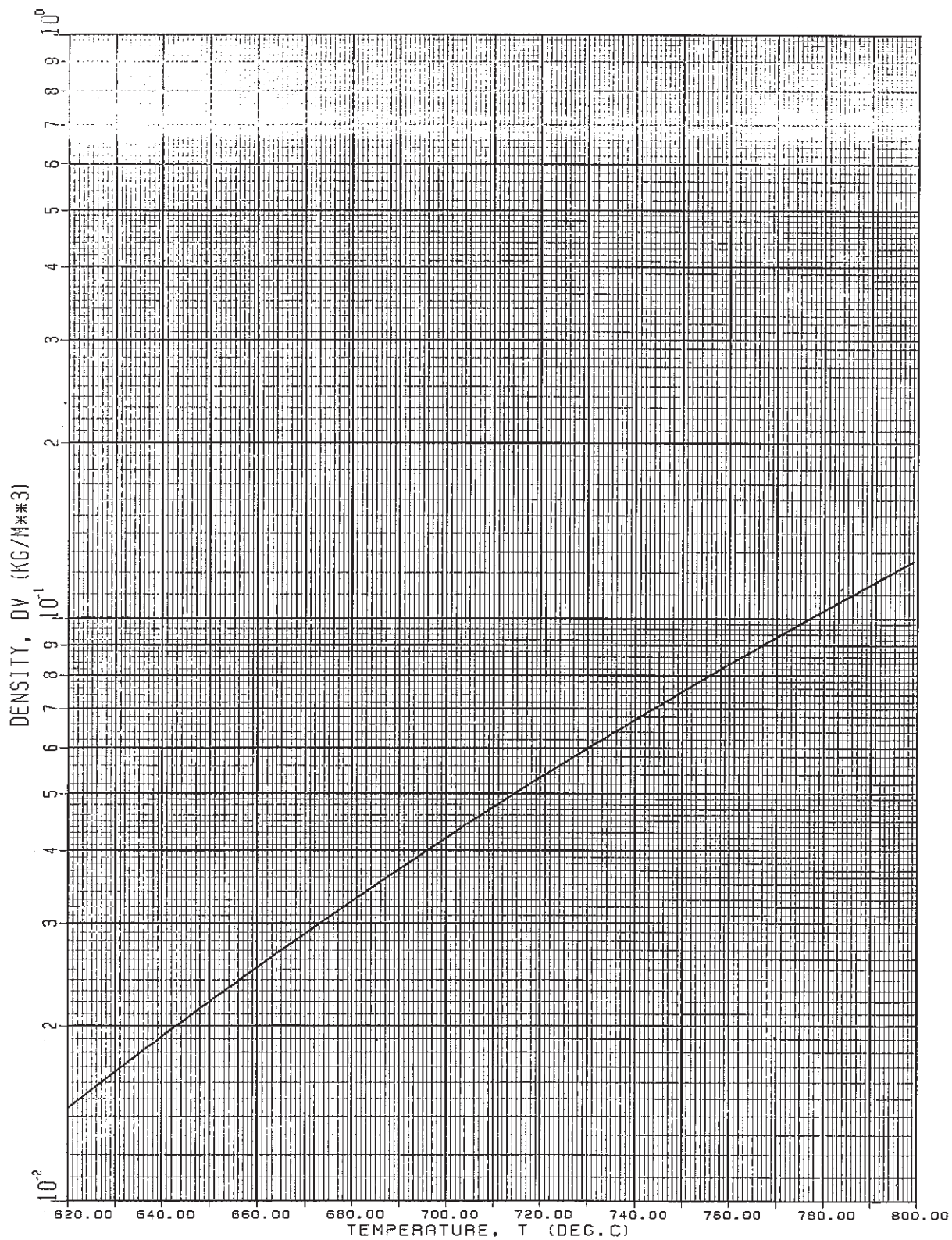


図 16 - 4 ナトリウム蒸気の比重量 (kg / m³)

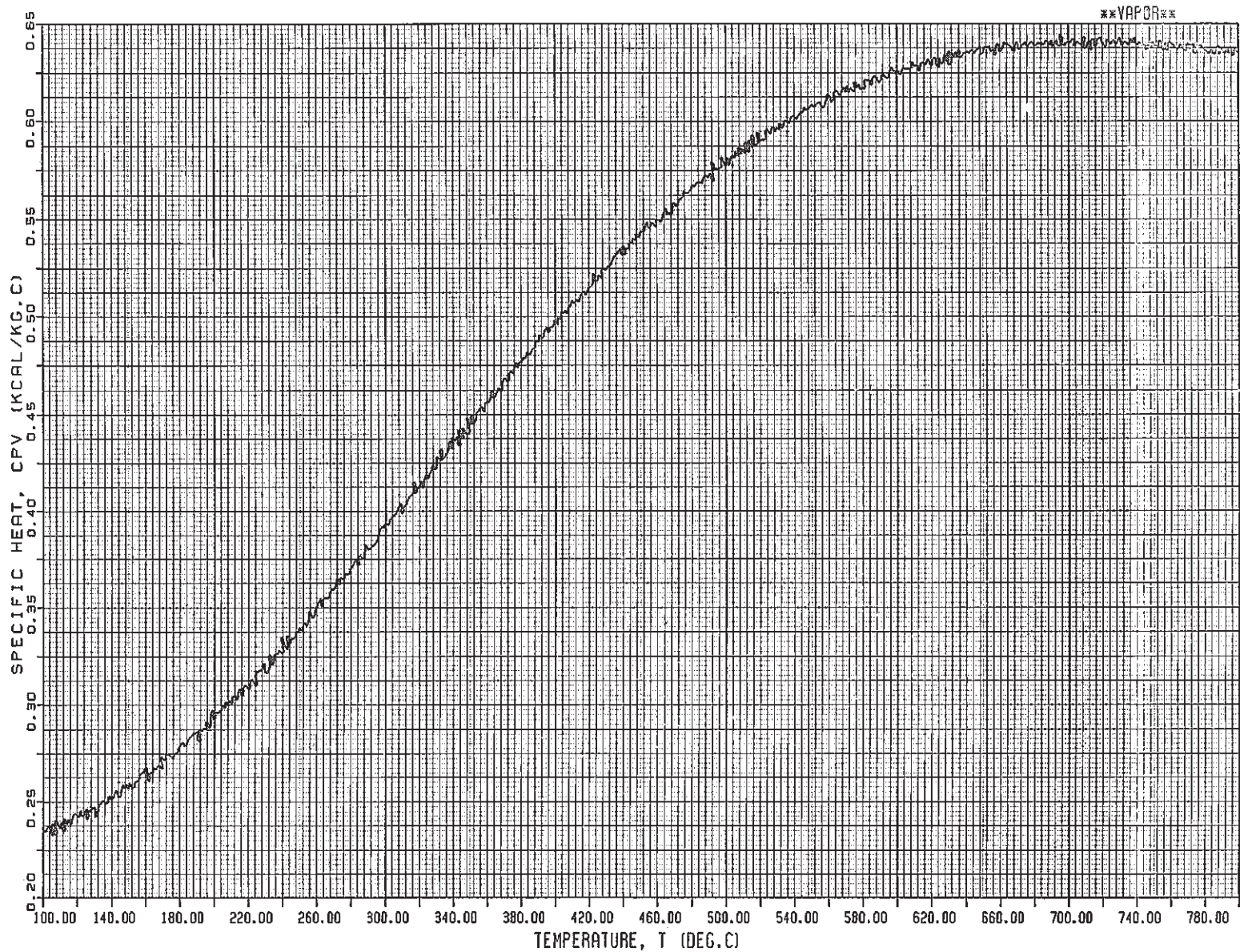


図 17 ナトリウム蒸気の定圧比熱 (kcal/kg°C)

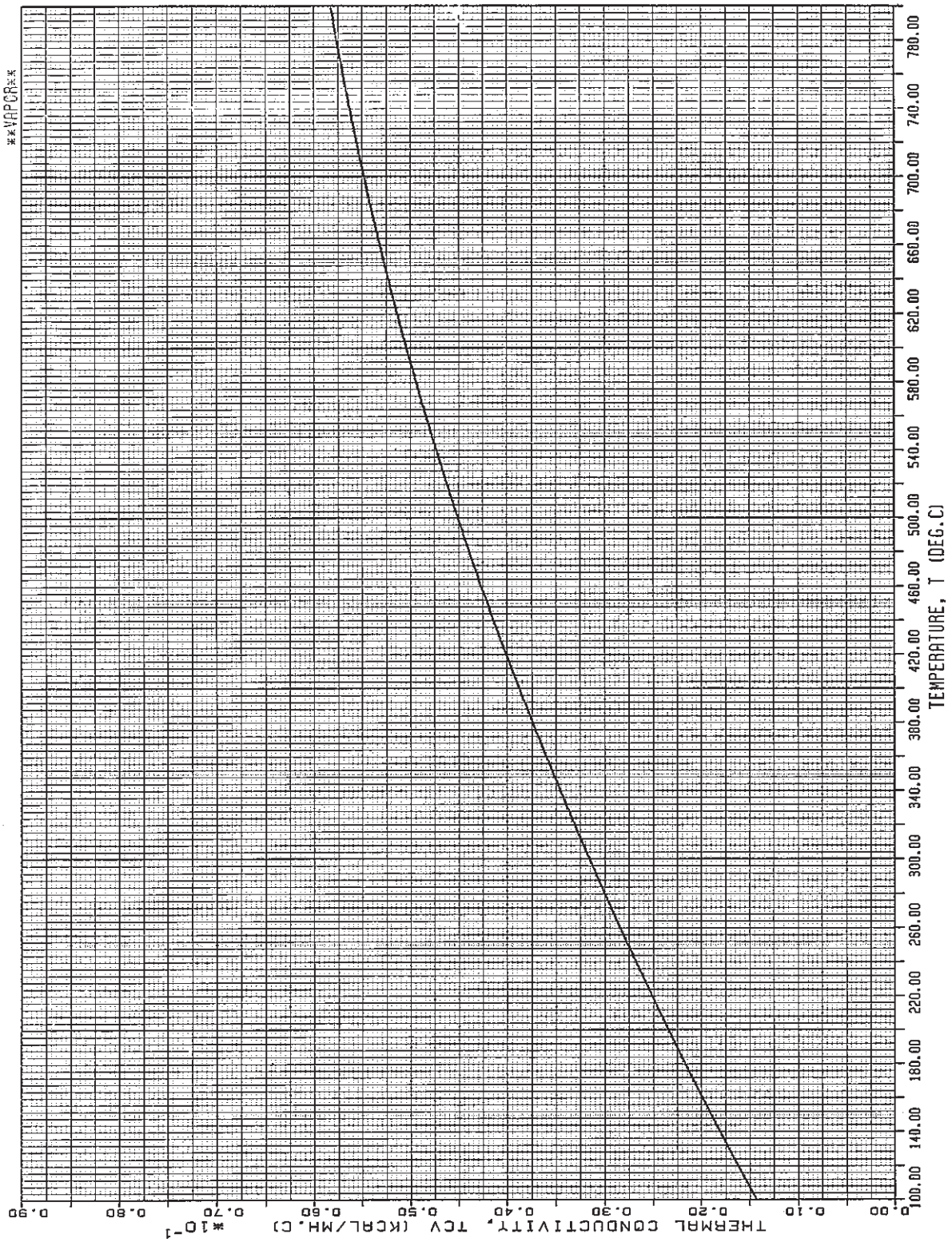


図 18 ナトリウム蒸気の熱伝導率 (kcal/mh°C)

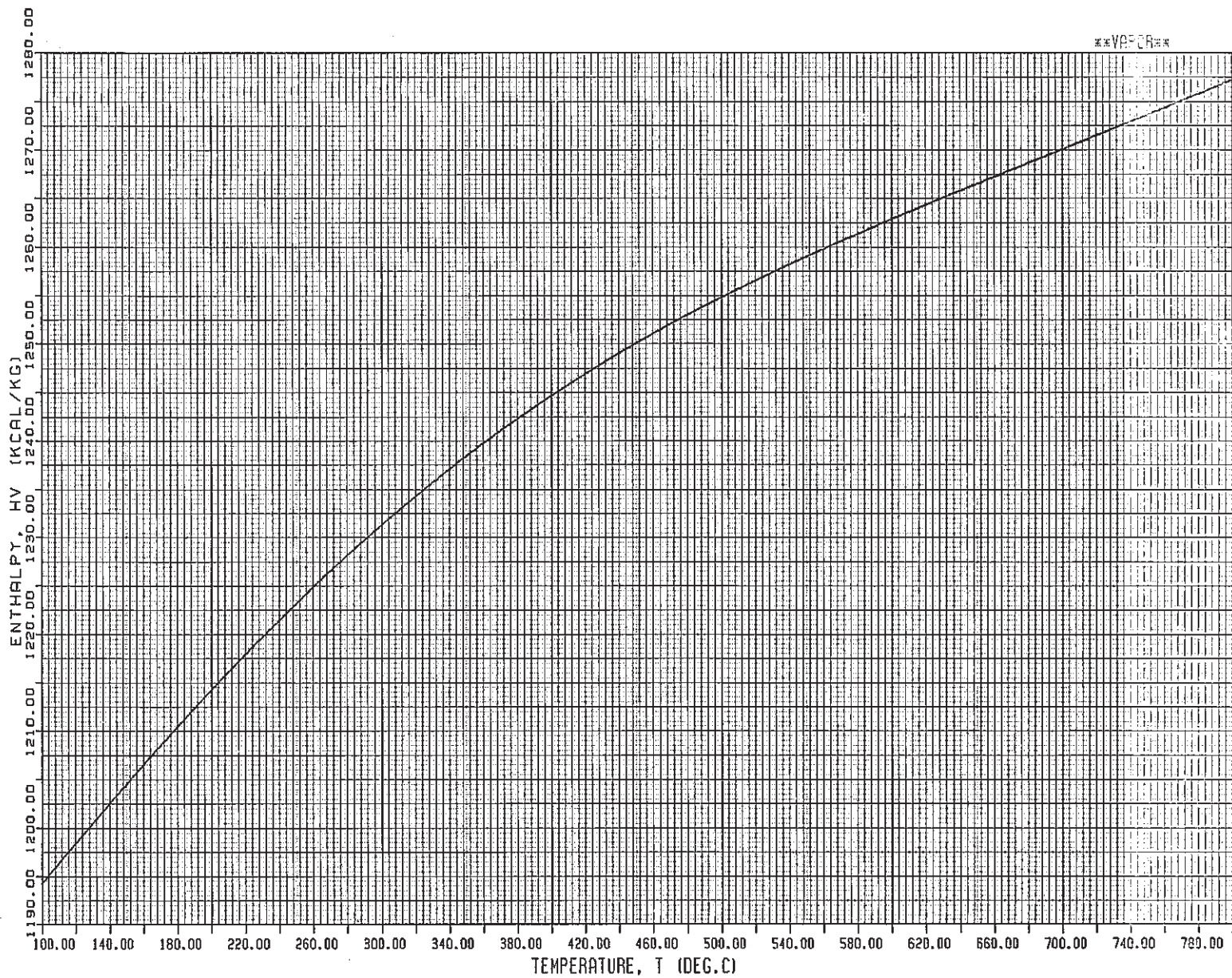


図 19 ナトリウム蒸気のエンタルピ (kcal/kg)

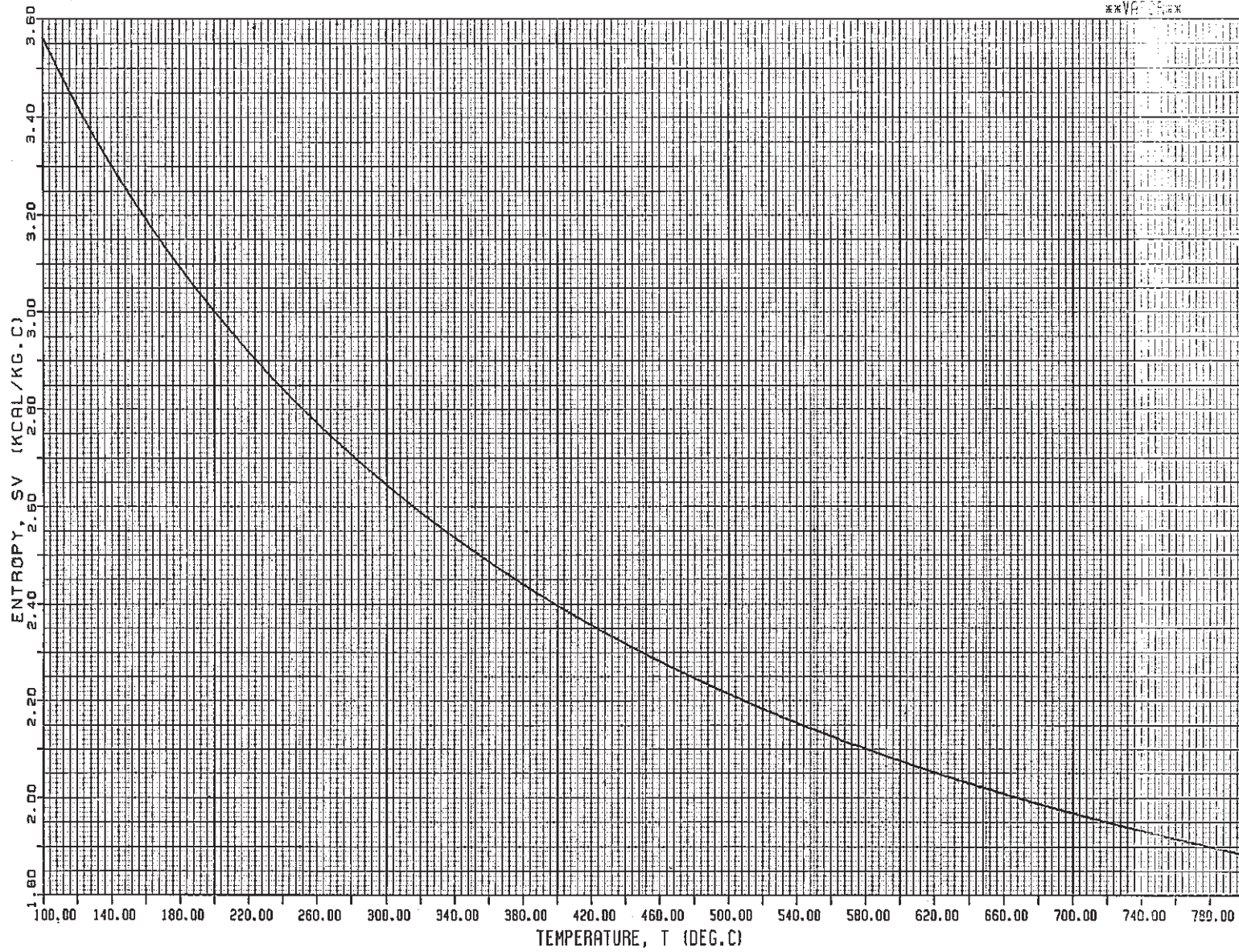


図 20 ナトリウム蒸気のエントロピ (kcal/kg°C)

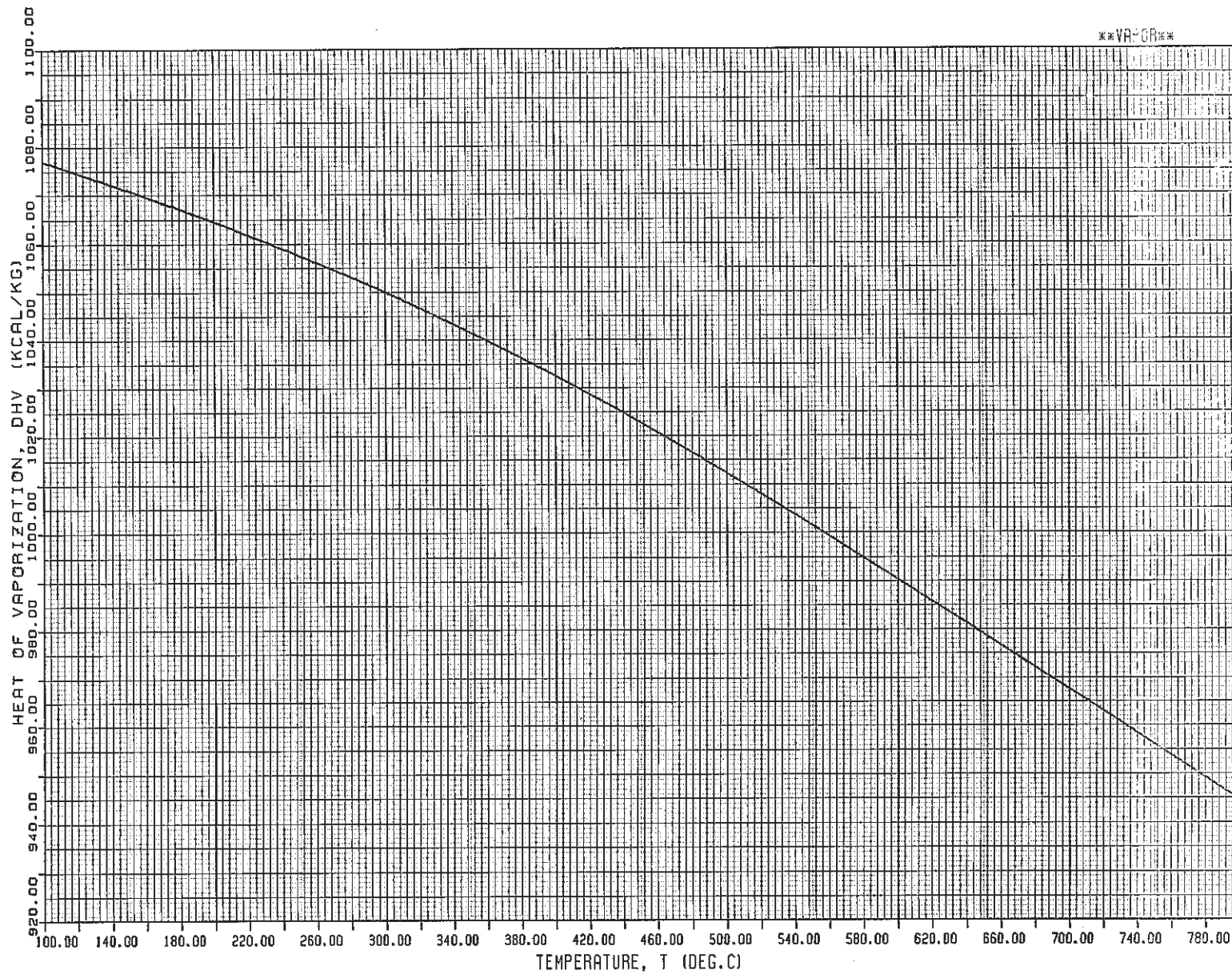


図 21 ナトリウムの蒸発熱 (kcal/kg)

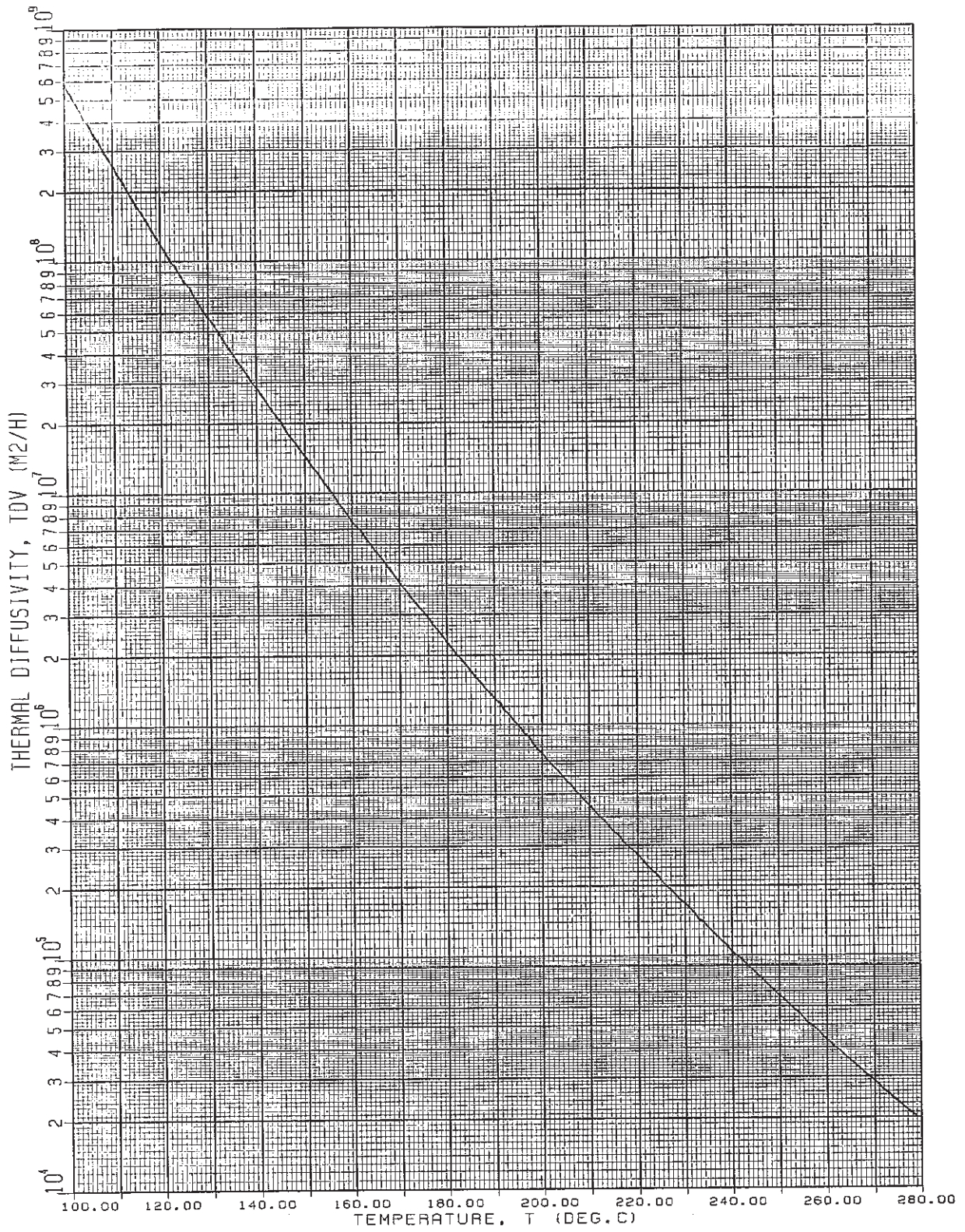


図 22 - 1 ナトリウム蒸気の温度伝導率 (m²/h)

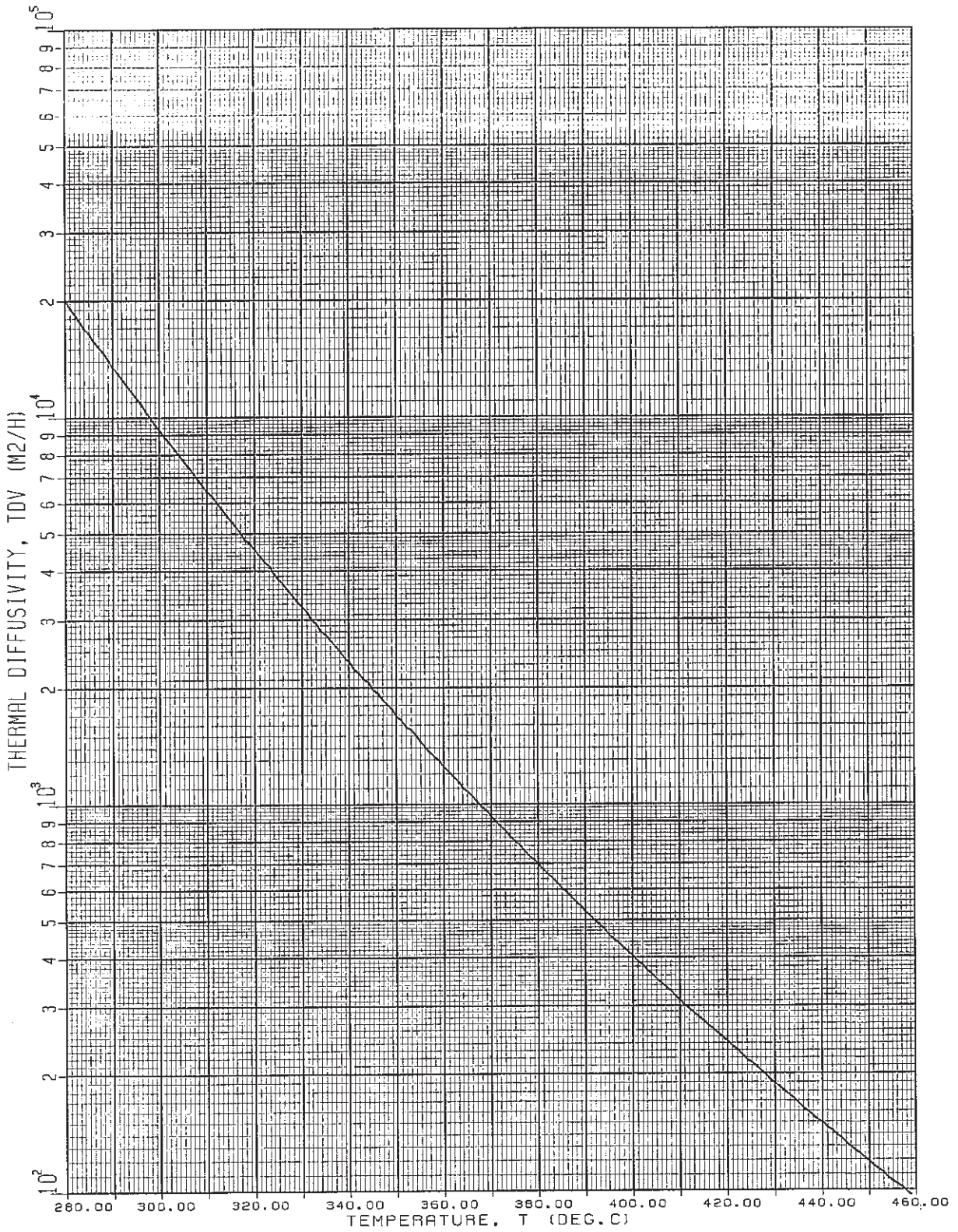


図 22 - 2 ナトリウム蒸気の温度伝導率 (m²/h)

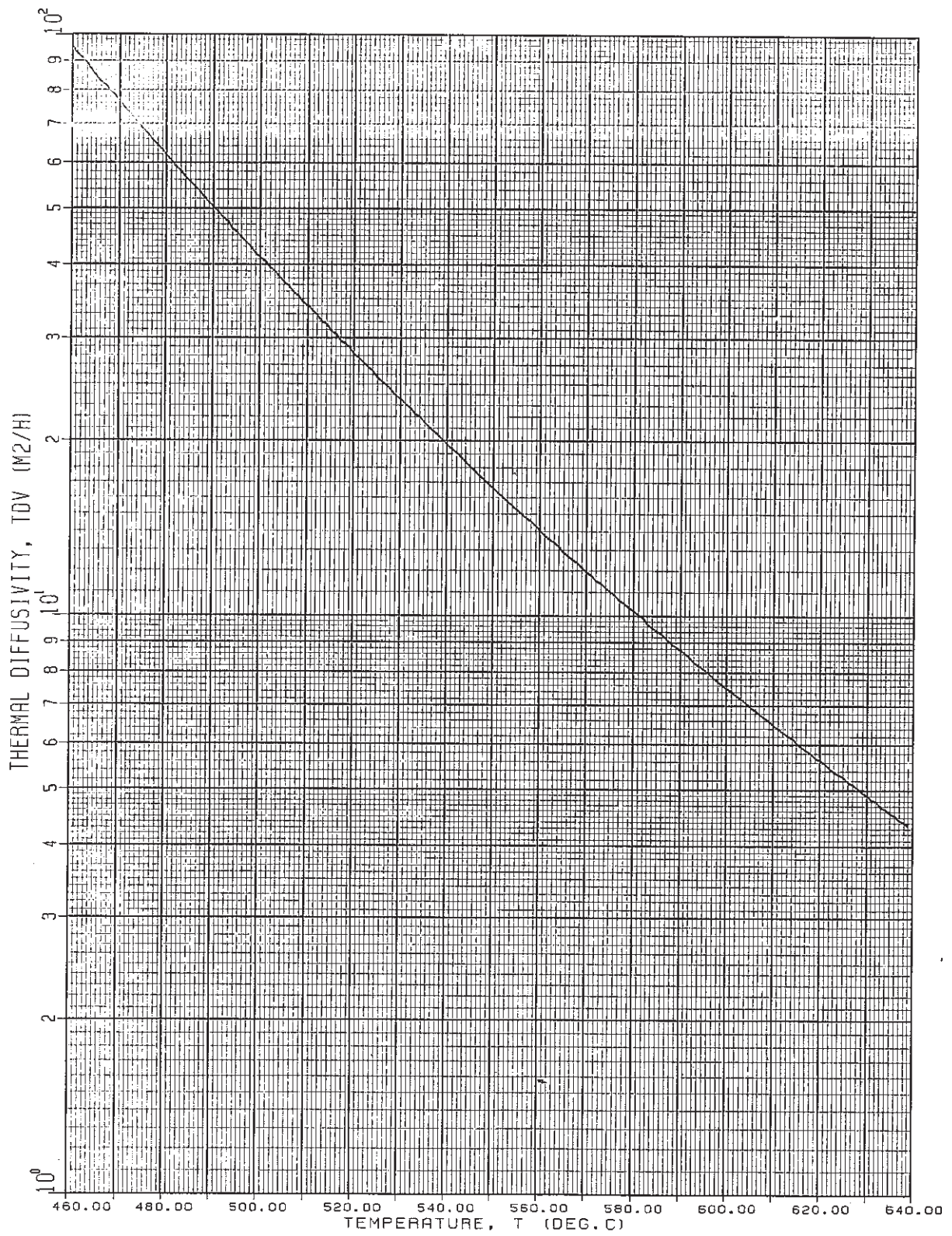


図 22 - 3 ナトリウム蒸気の温度伝導率 (m²/h)

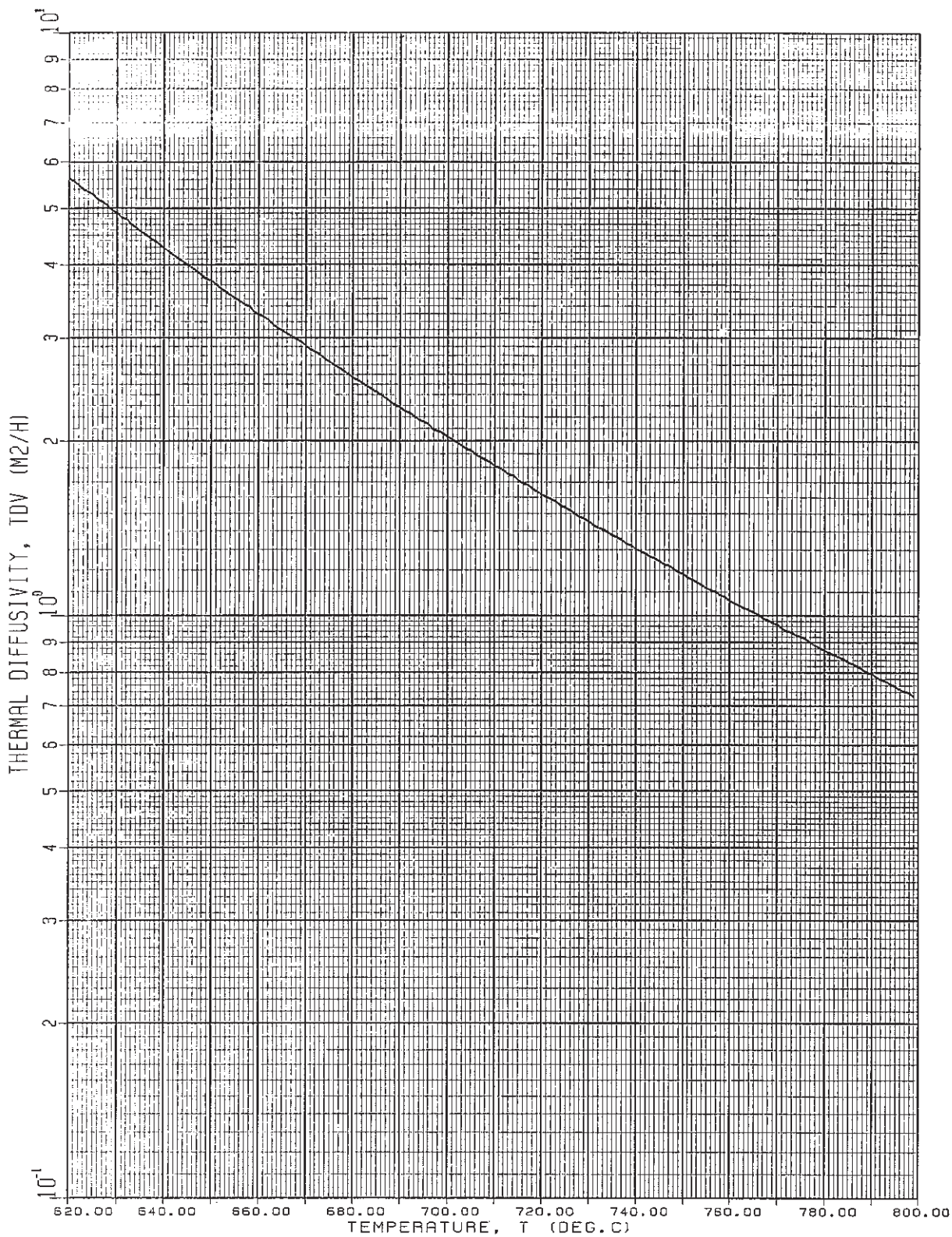


図 22 - 4 ナトリウム蒸気の温度伝導率 (m²/h)

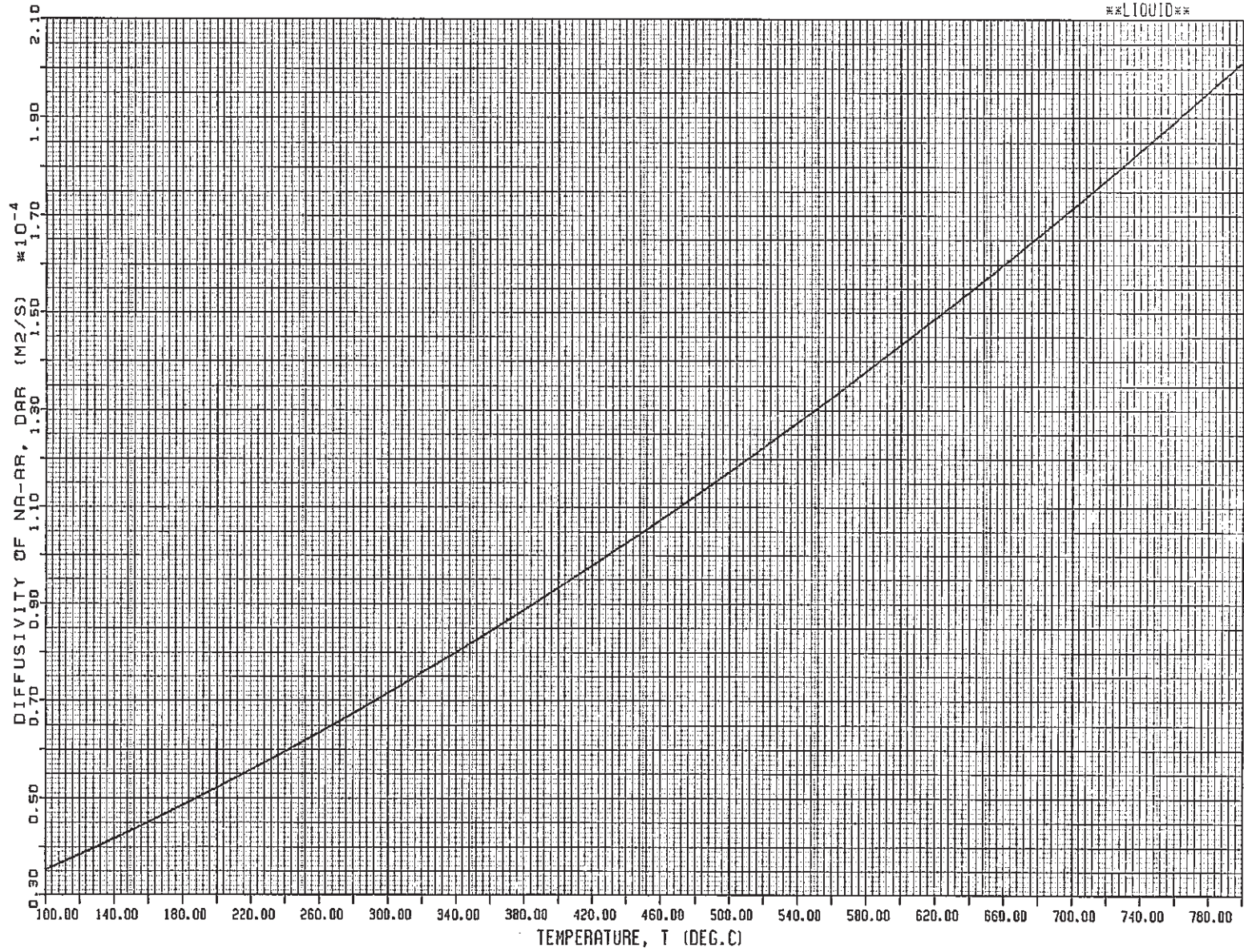


図 23 ナトリウム蒸気の拡散係数 (Na-Ar 系) (m²/s)

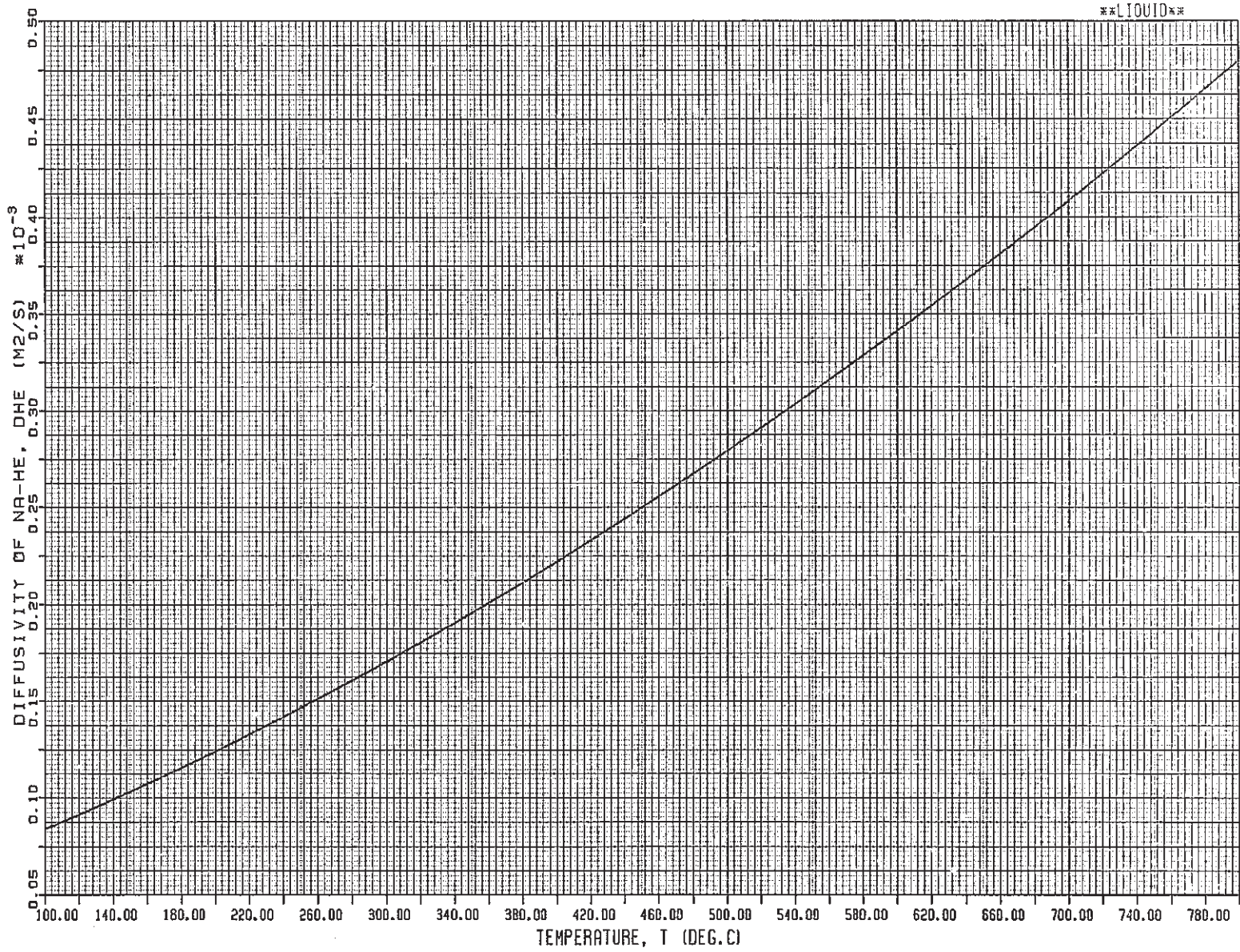


図 24 ナトリウム蒸気の拡散係数 (Na-He 系) (m²/s)

(3) アルゴンガスの物性値グラフ

記号	物性値	
D	; 比重量 (kg/m^3)	209
CP	; 定圧比熱 ($\text{kcal}/\text{kg } ^\circ\text{C}$)	211
V	; 粘性係数 (kgs/m^2)	213
KV	; 動粘性係数 (m^2/s)	215
TC	; 熱伝導率 ($\text{kcal}/\text{mh } ^\circ\text{C}$)	217

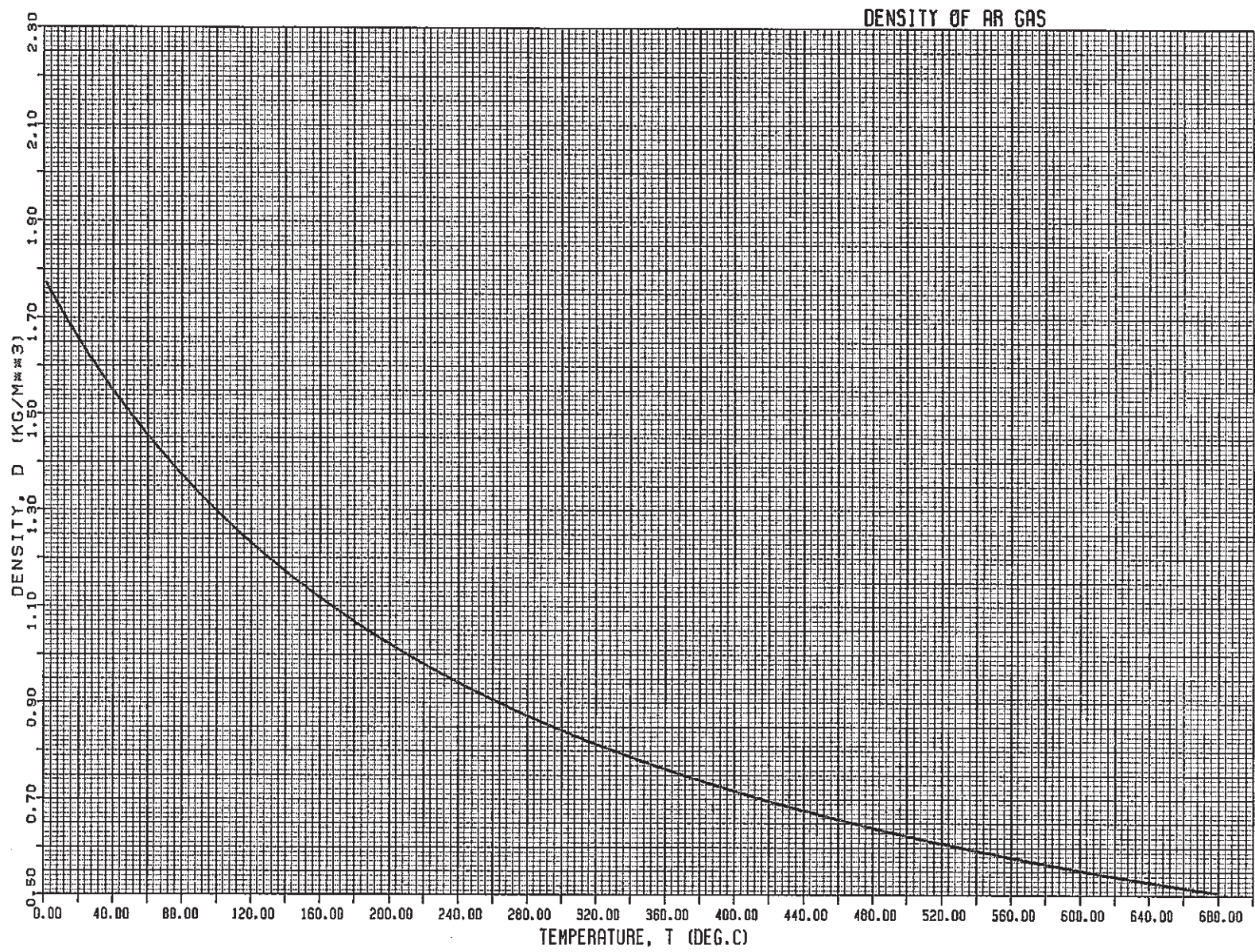


図 25 アルゴンガスの比重量 (kg/m³)

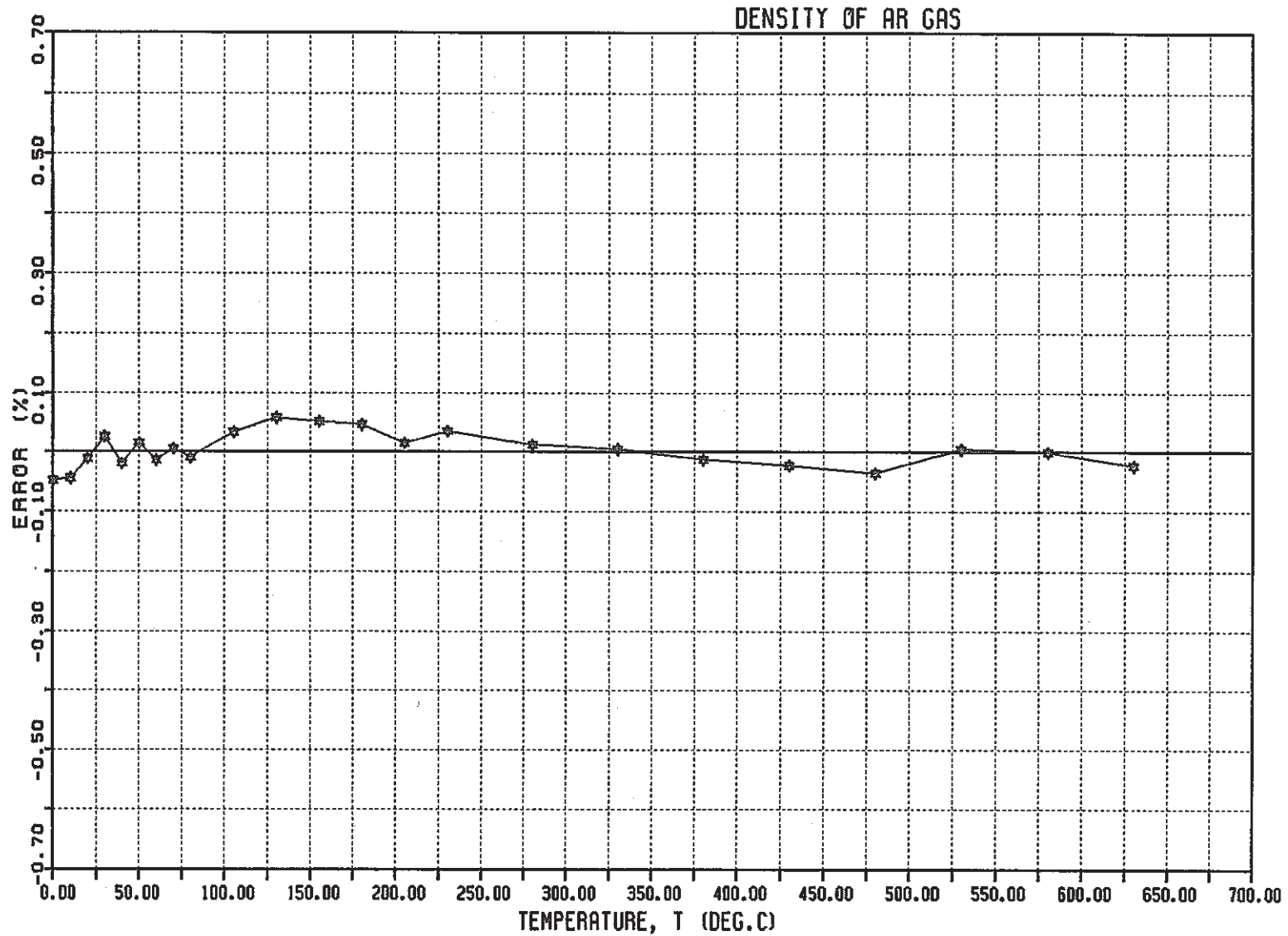


図 25 - 1 アルゴンガス比重量の近似誤差

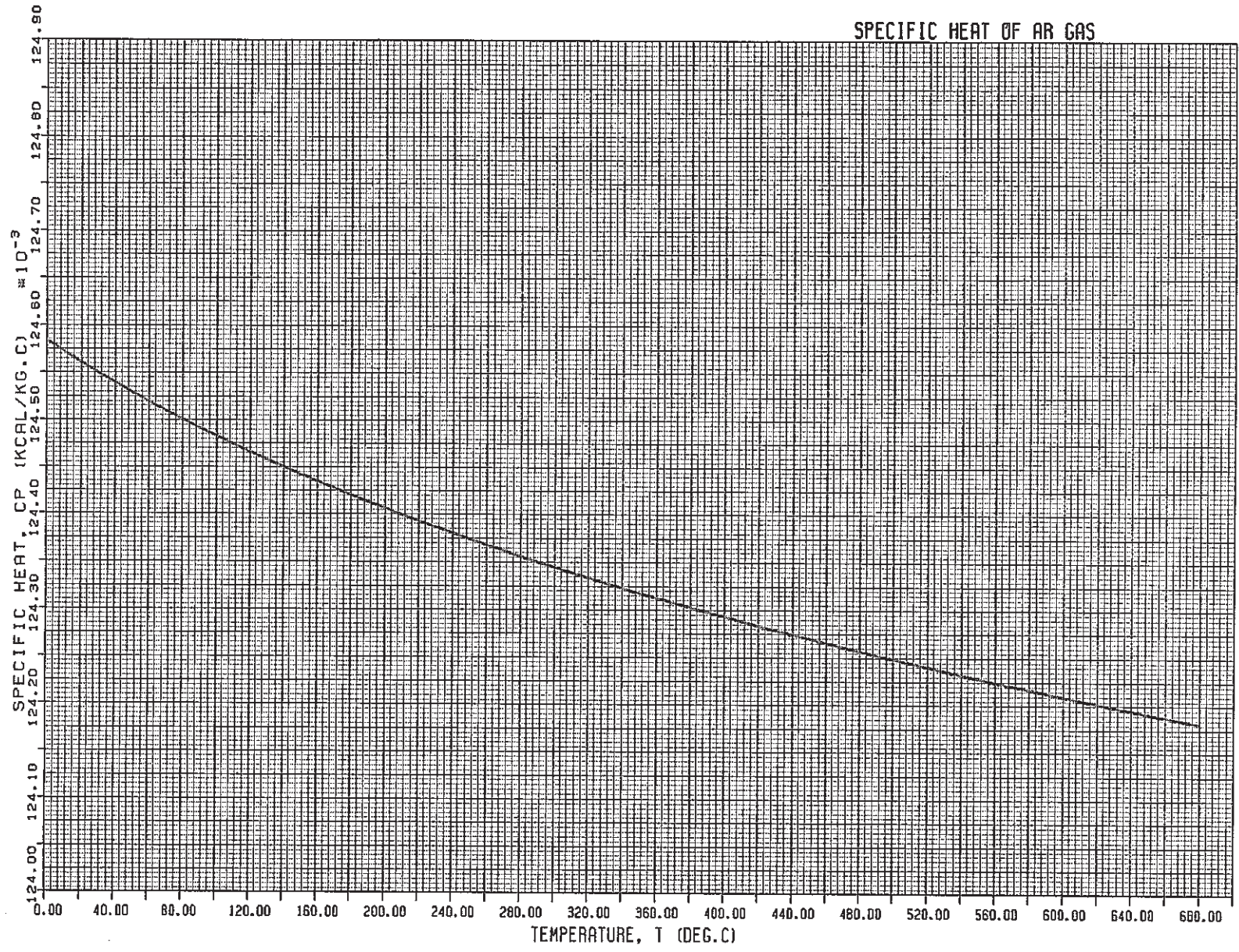


図 26 アルゴンガスの定圧比熱 (kcal/kg°C)

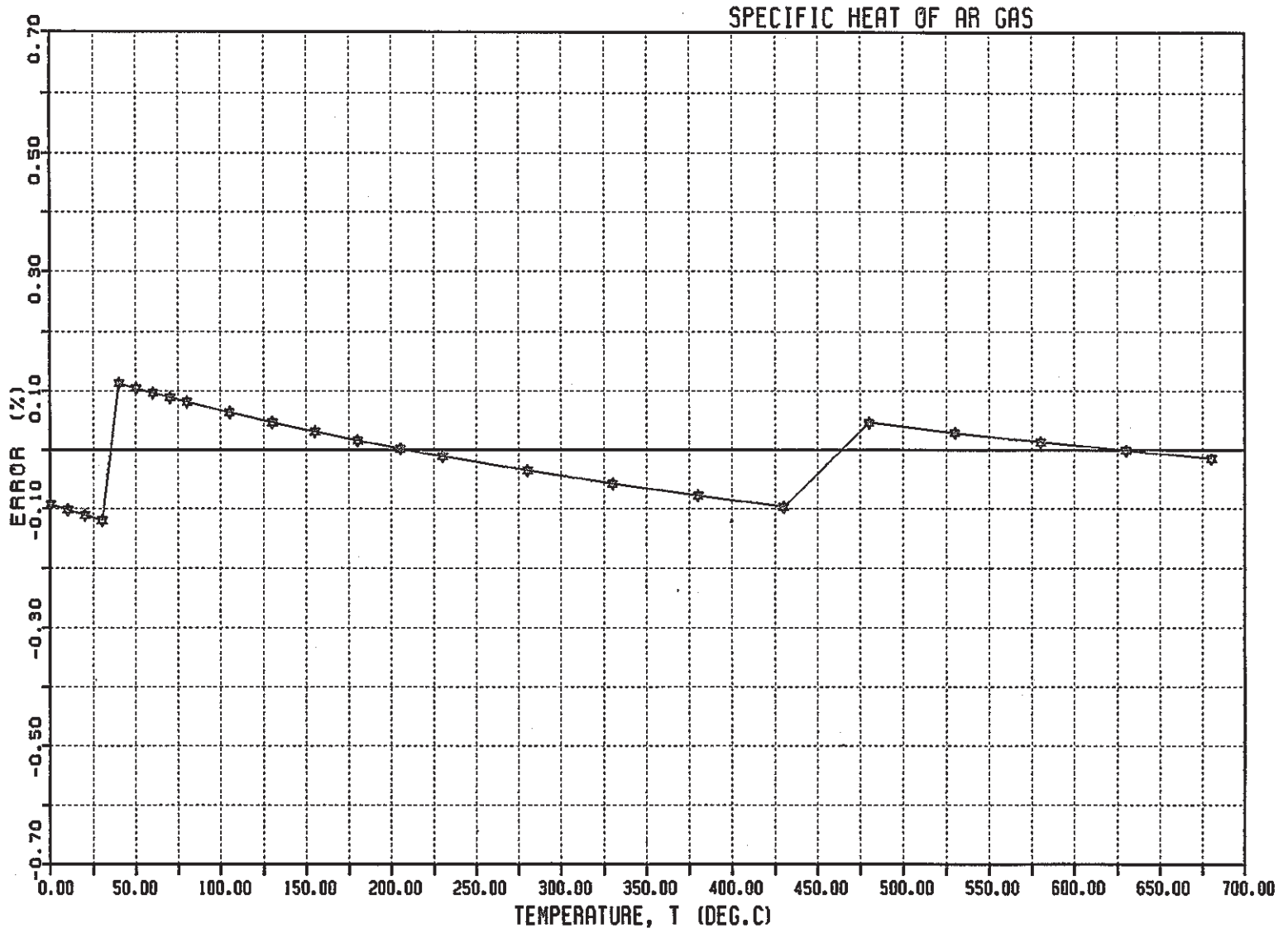


図 26 - 1 アルゴンガス定圧比熱の近似誤差

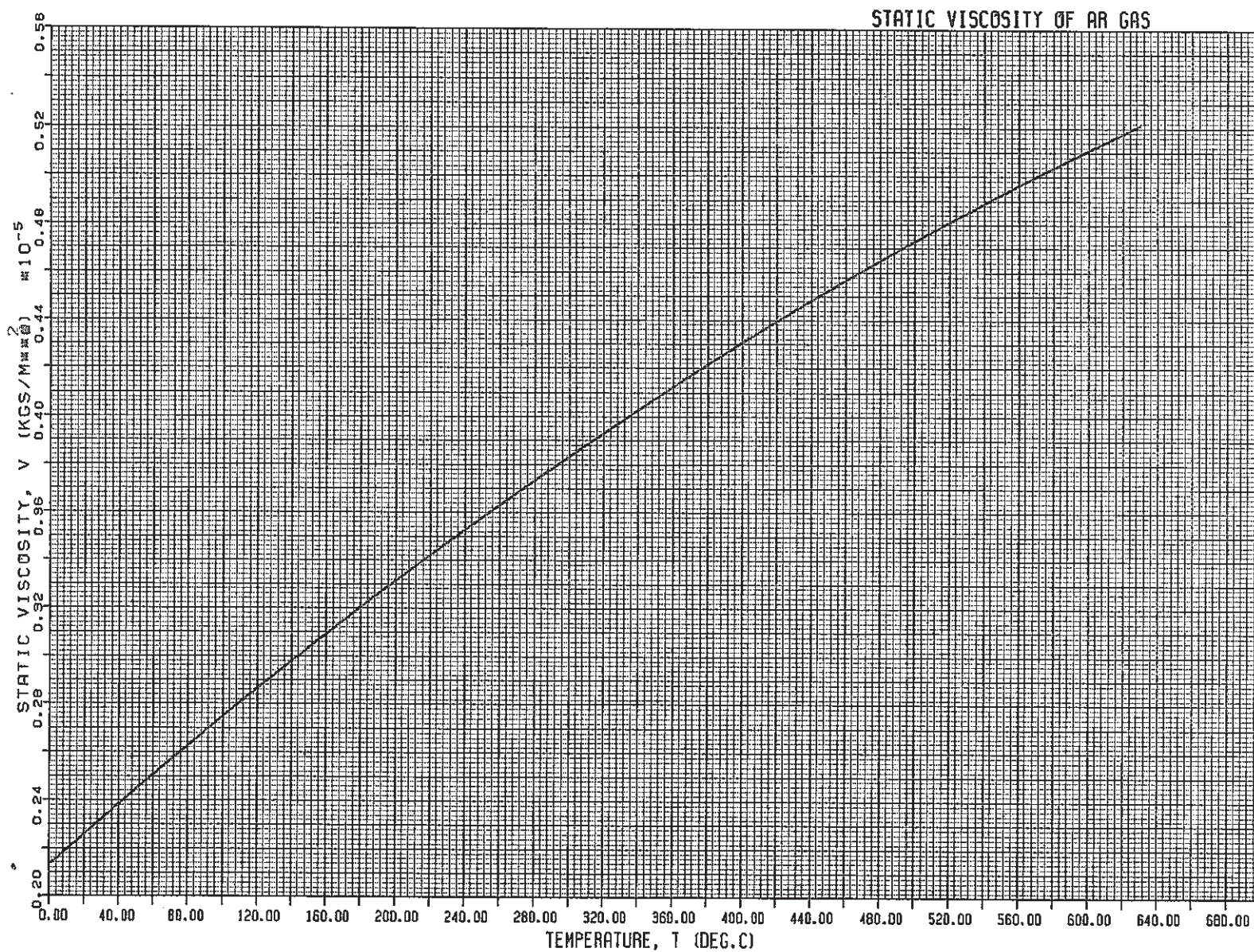


図 27 アルゴンガスの粘性係数 (kgs/m²)

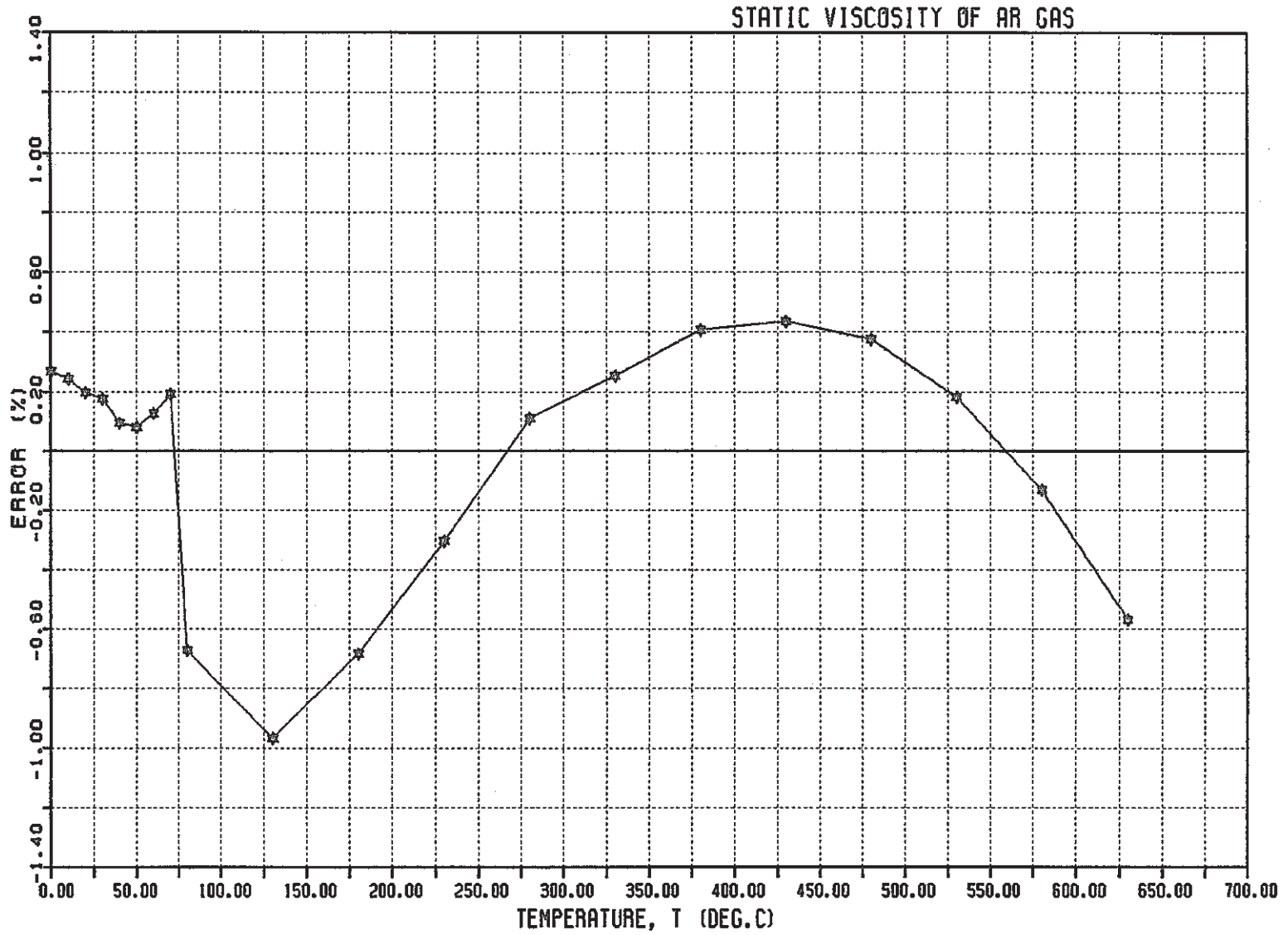


図 27 - 1 アルゴンガス粘性係数の近似誤差

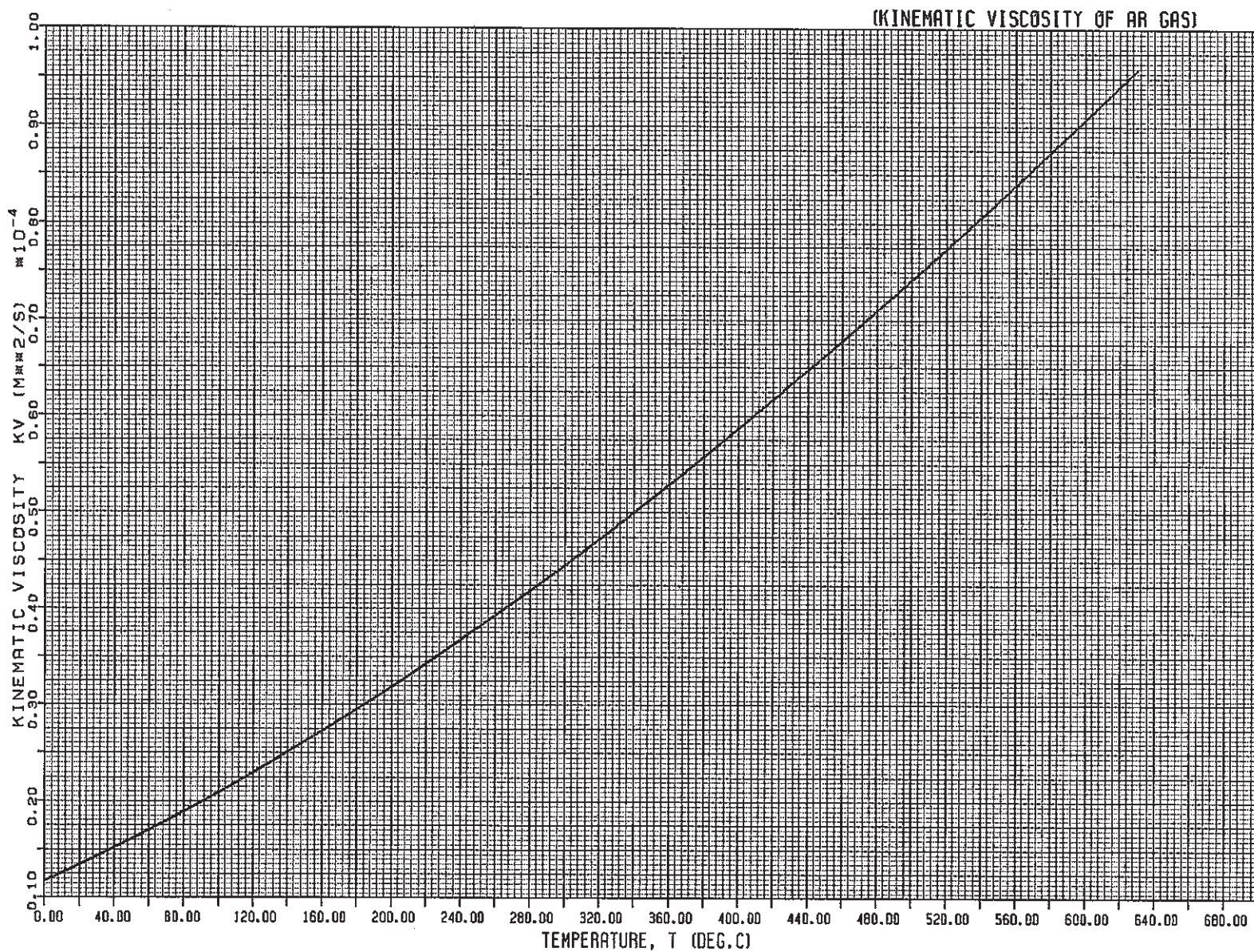


図 28 アルゴンガスの動粘性係数 (m^2/s)

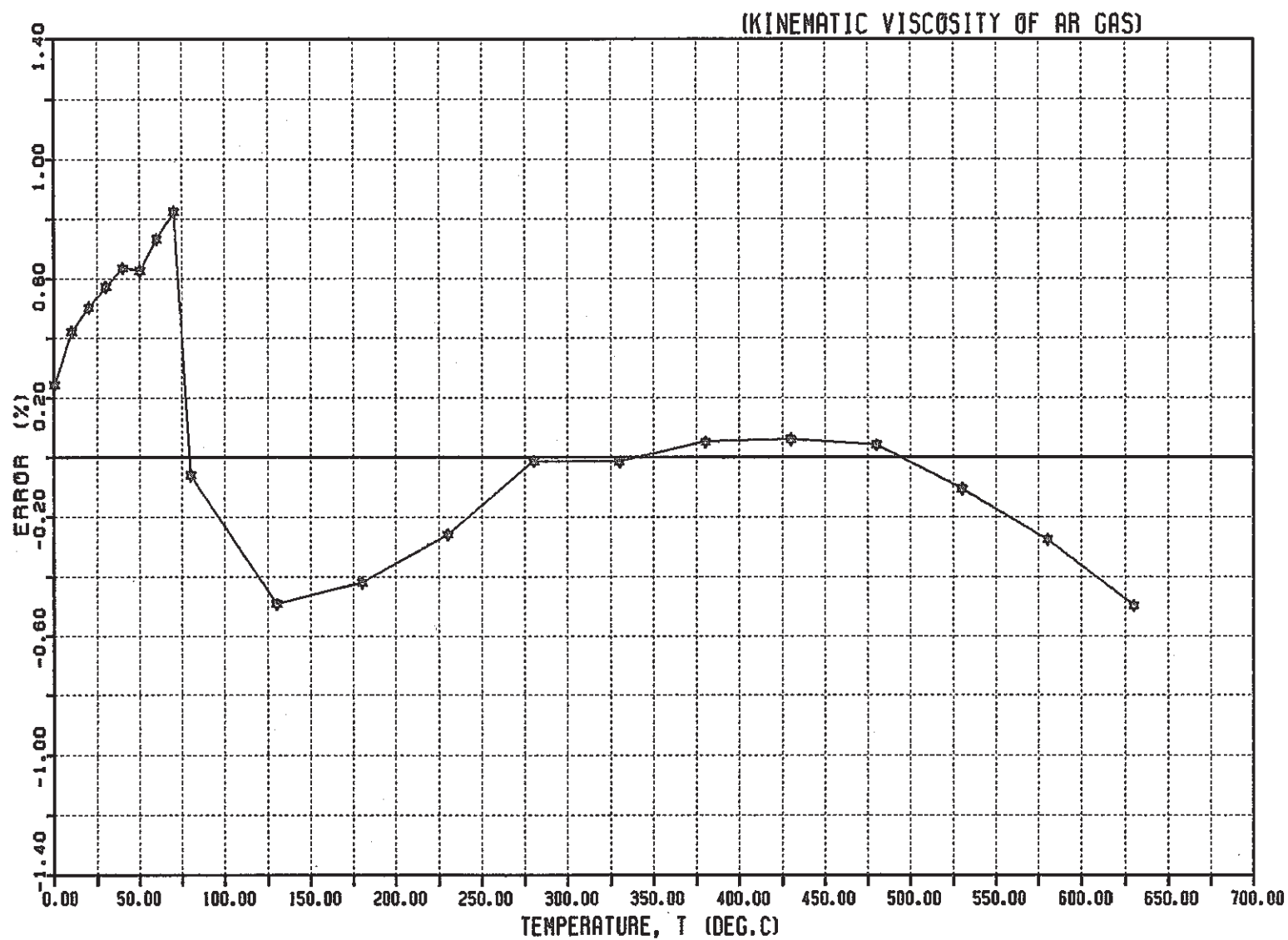


図 28 - 1 アルゴンガス動粘性係数の近似誤差

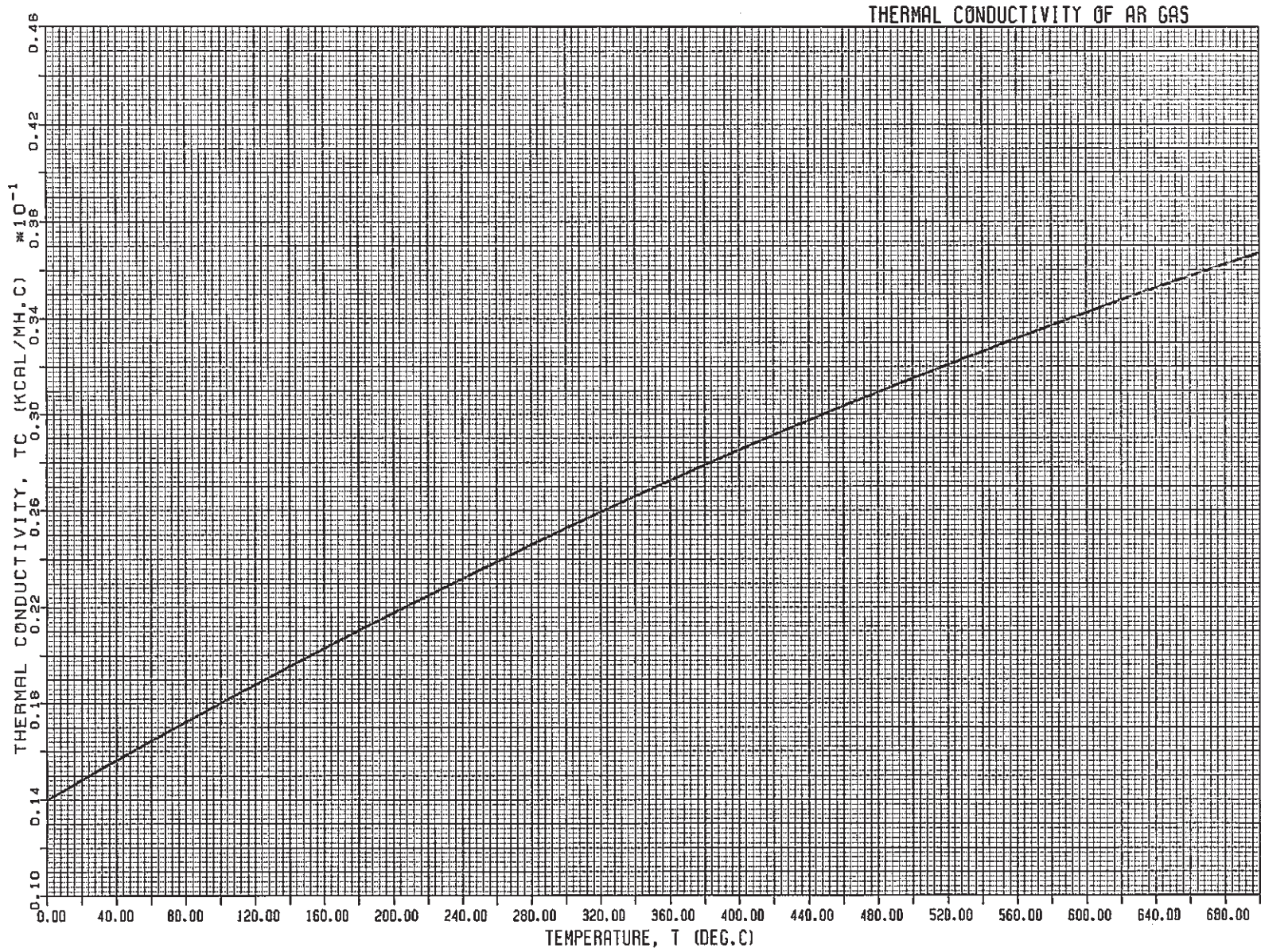


図 29 アルゴンガスの熱伝導率 (kcal/mh℃)

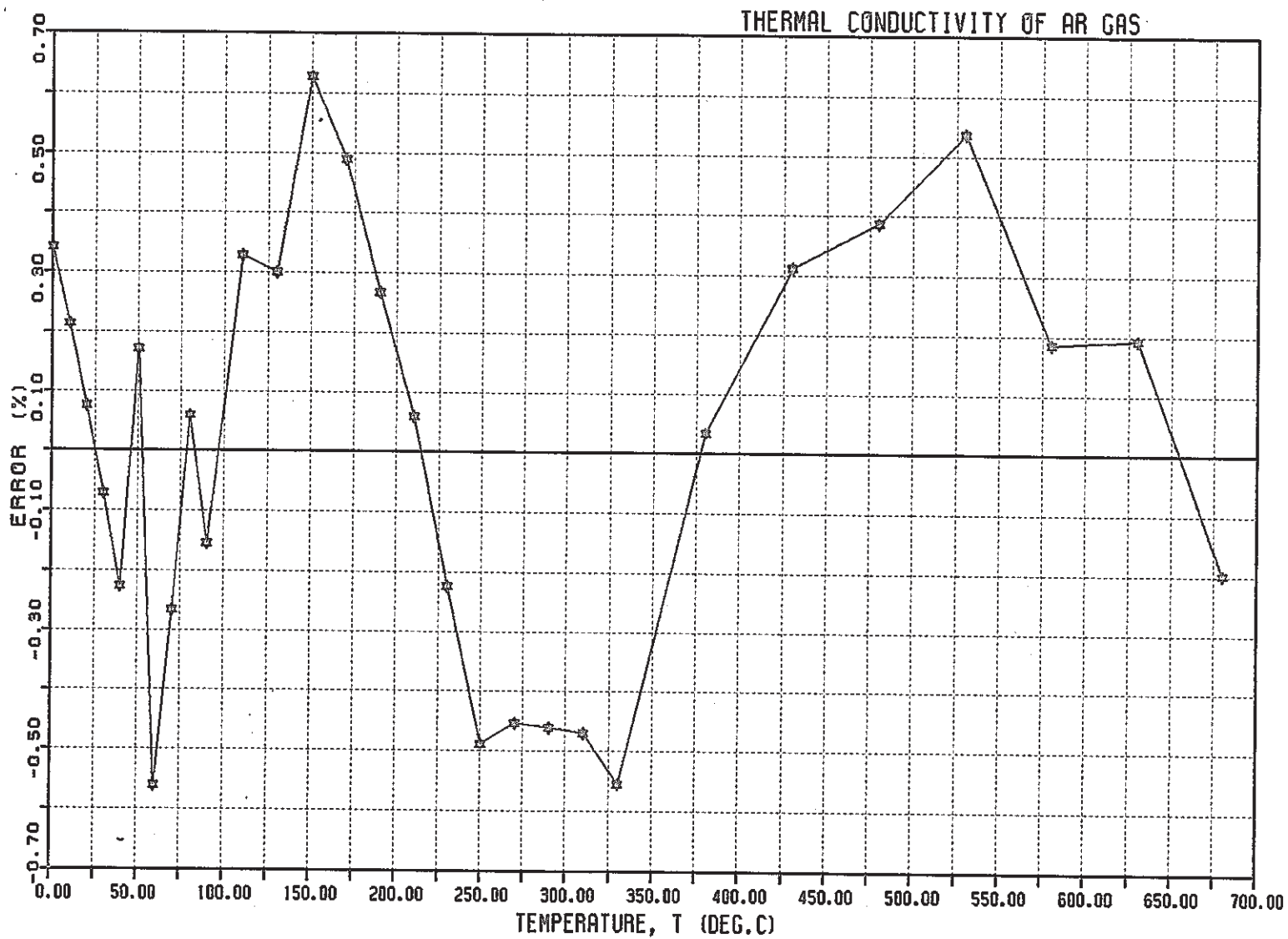


図 29 - 1 アルゴンガス熱伝導率の近似誤差

(4) ヘリウムガスの物性値グラフ

記号	物性値	
D	: 比重量 (kg/m^3)	221
V	: 粘性係数 ($\text{kg s}/\text{m}^2$)	223
KV	: 動粘性係数 (m^2/s)	225
TC	: 熱伝導率 ($\text{kcal}/\text{mh } ^\circ\text{C}$)	227

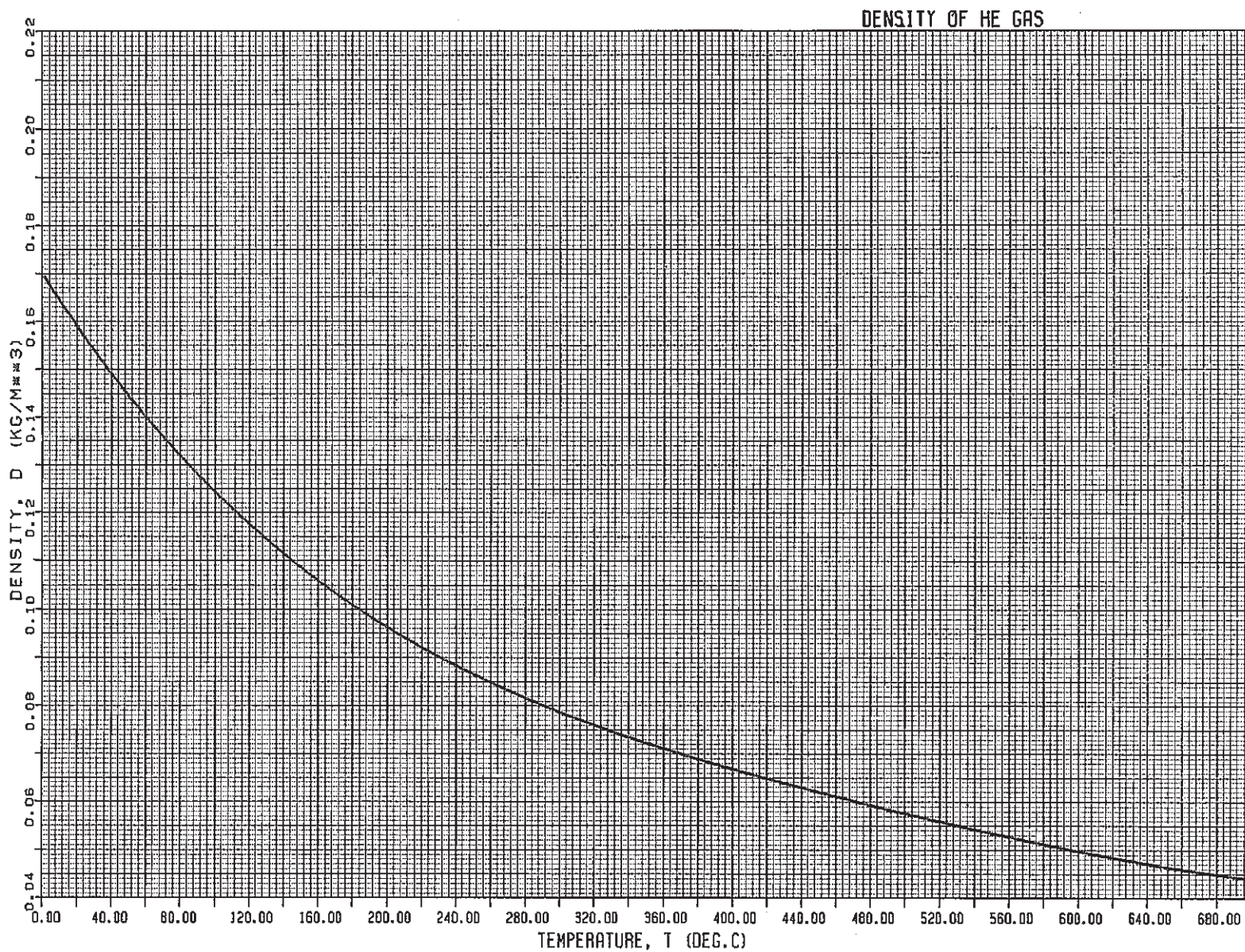


図 30 ヘリウムガスの比重量 (kg/m³)

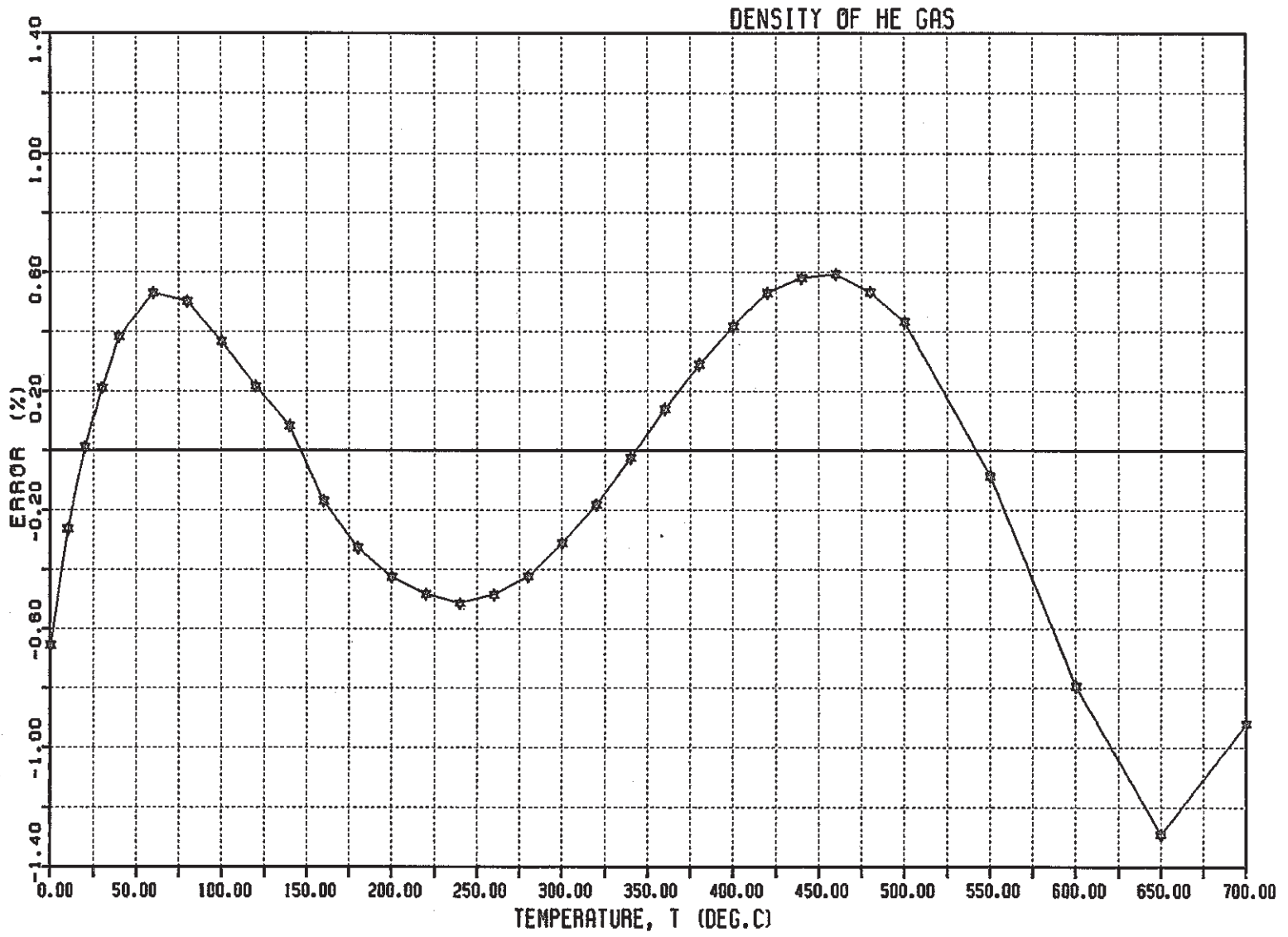


図 30 - 1 ヘリウムガス比重量の近似誤差

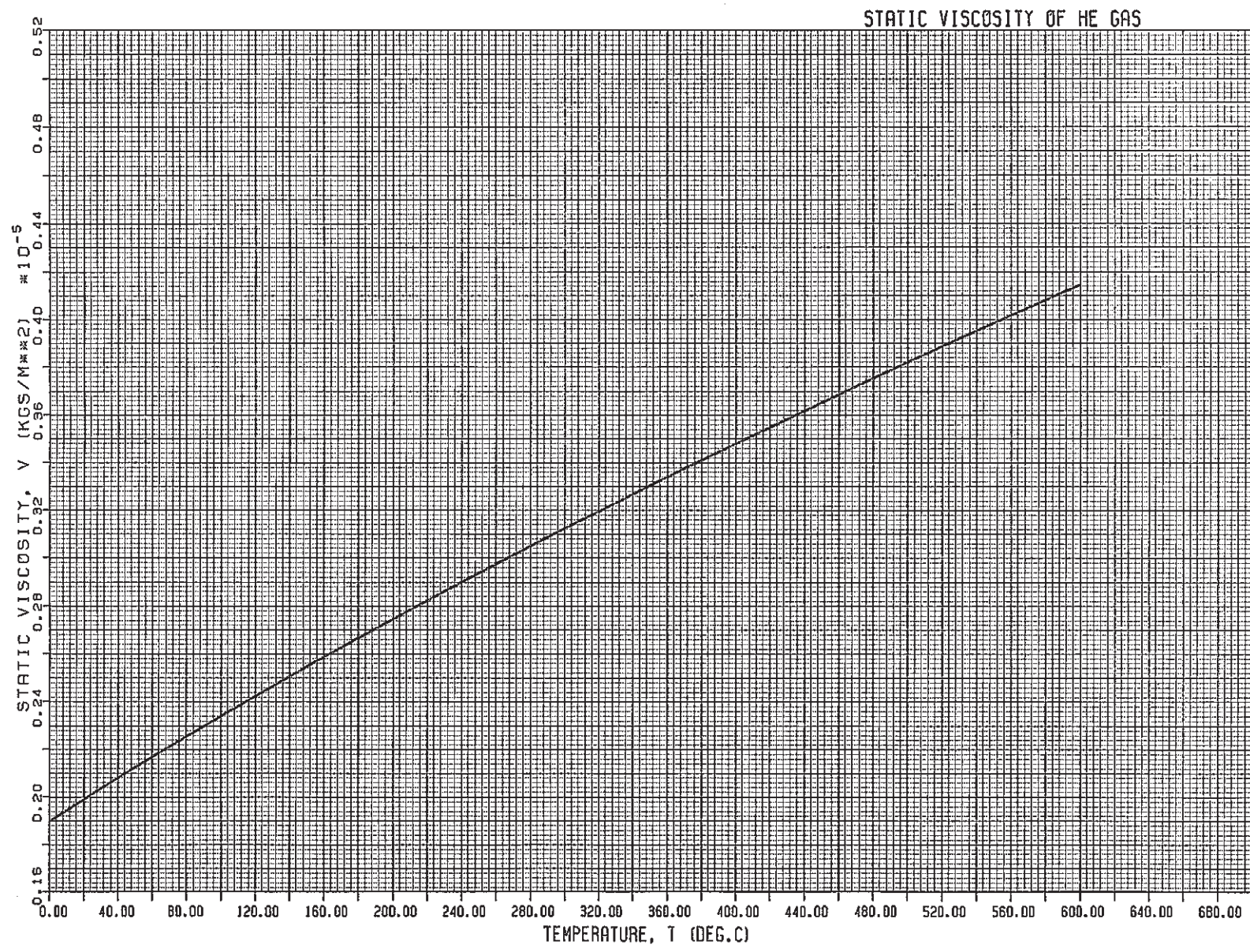


図 31 ヘリウムガスの粘性係数 (kgs/m²)

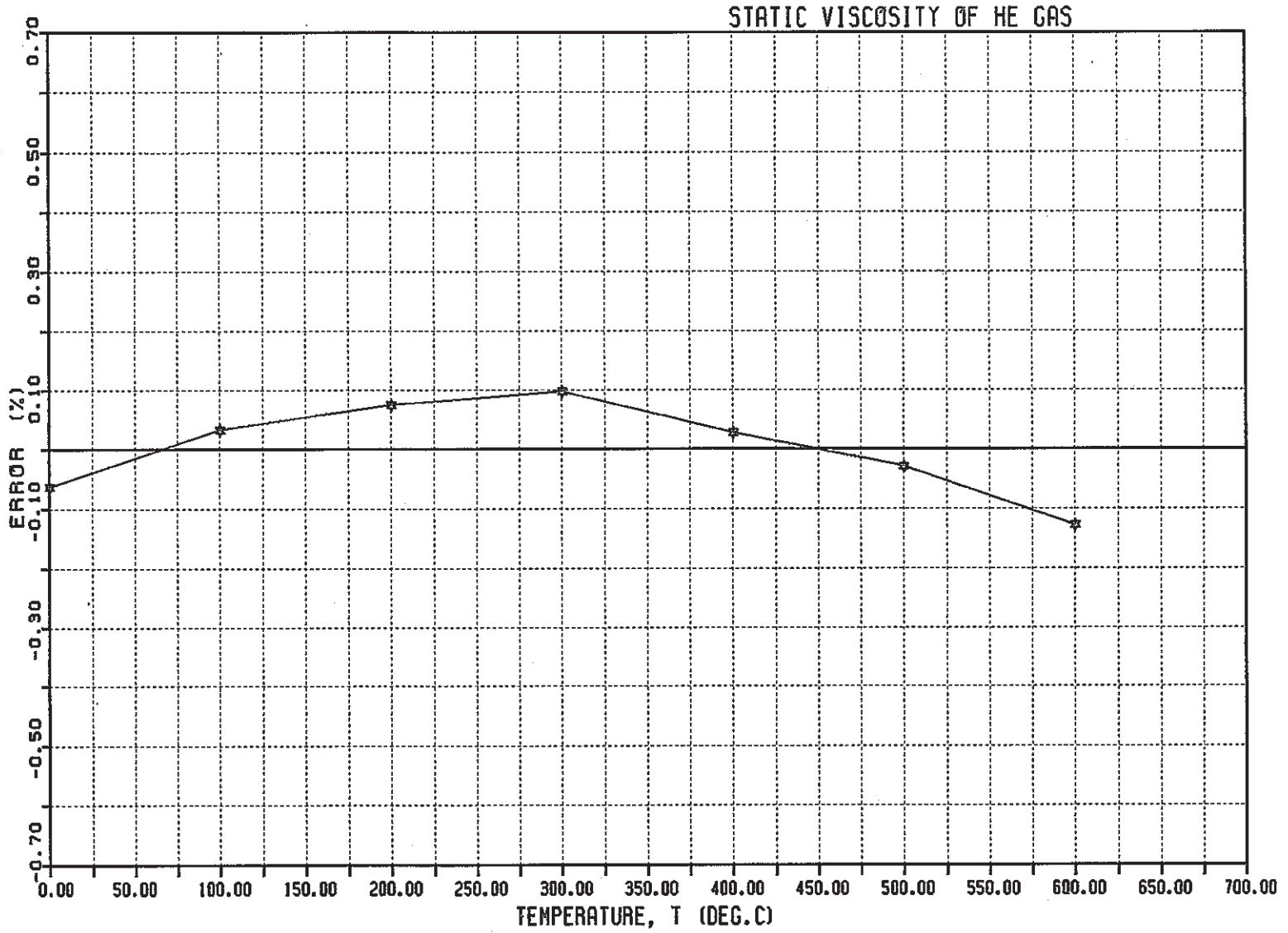


図 31 - 1 ヘリウムガス粘性係数の近似誤差

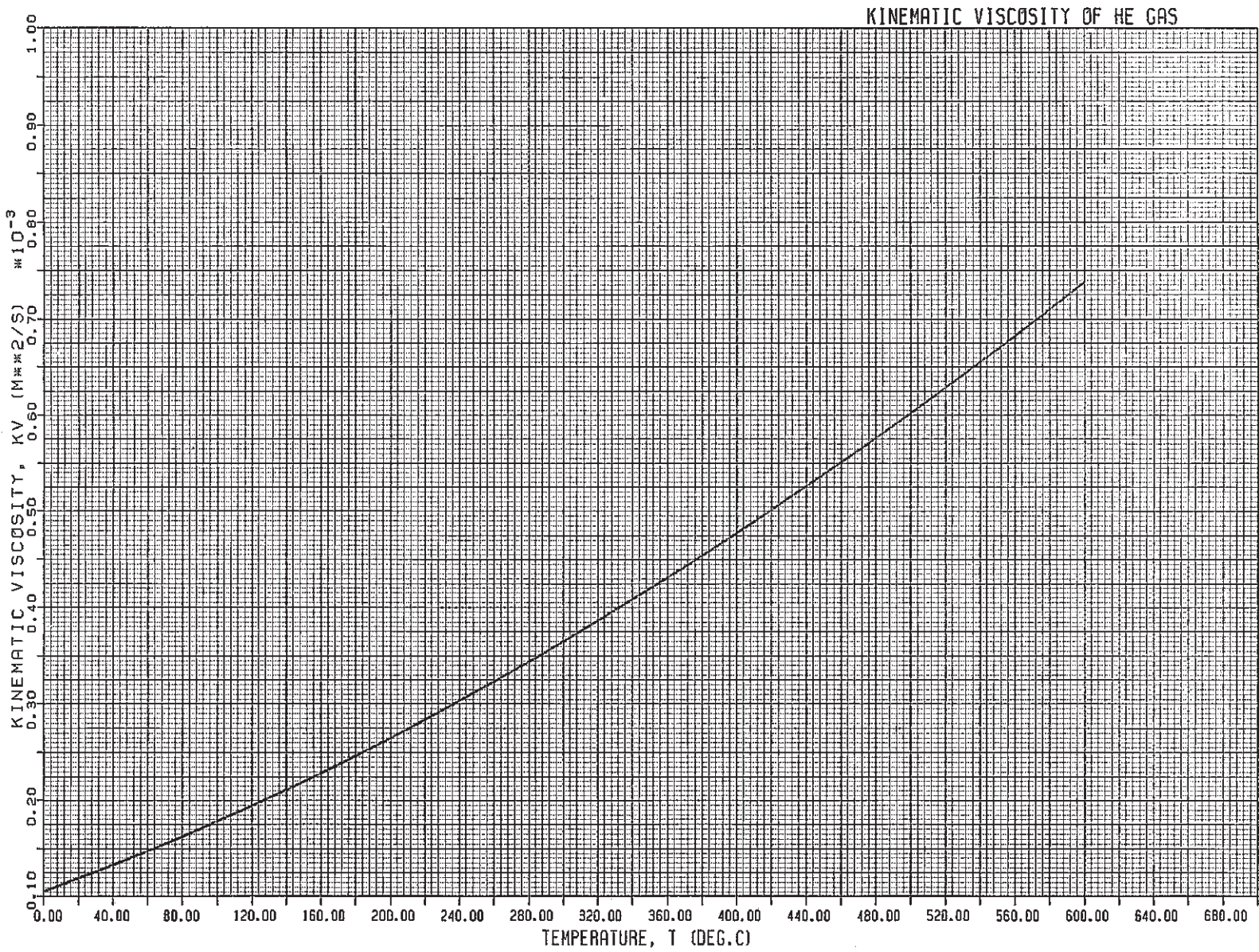


図 32 ヘリウムガスの動粘性係数 (m²/s)

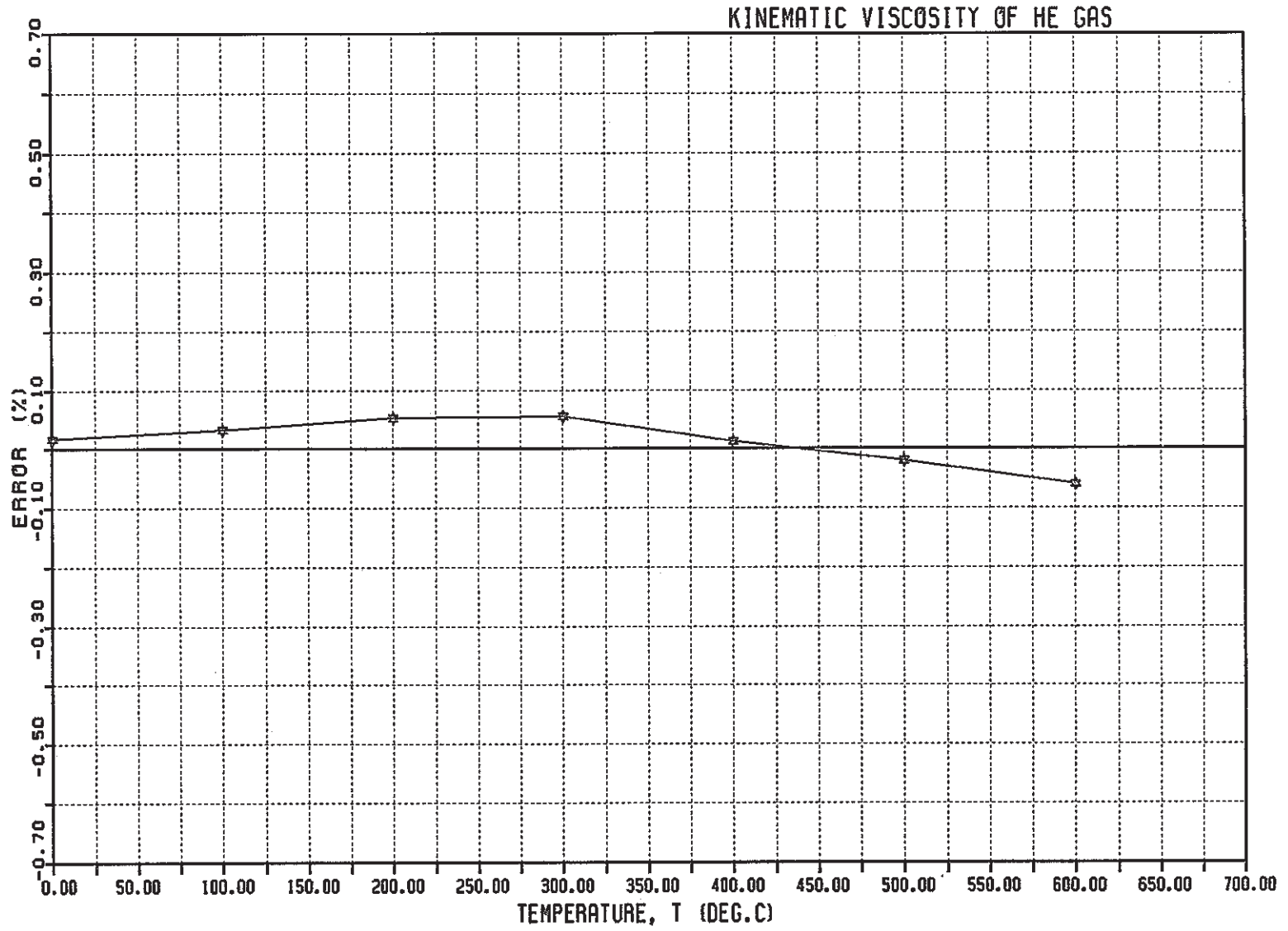


図 32 - 1 ヘリウムガス動粘性係数の近似誤差

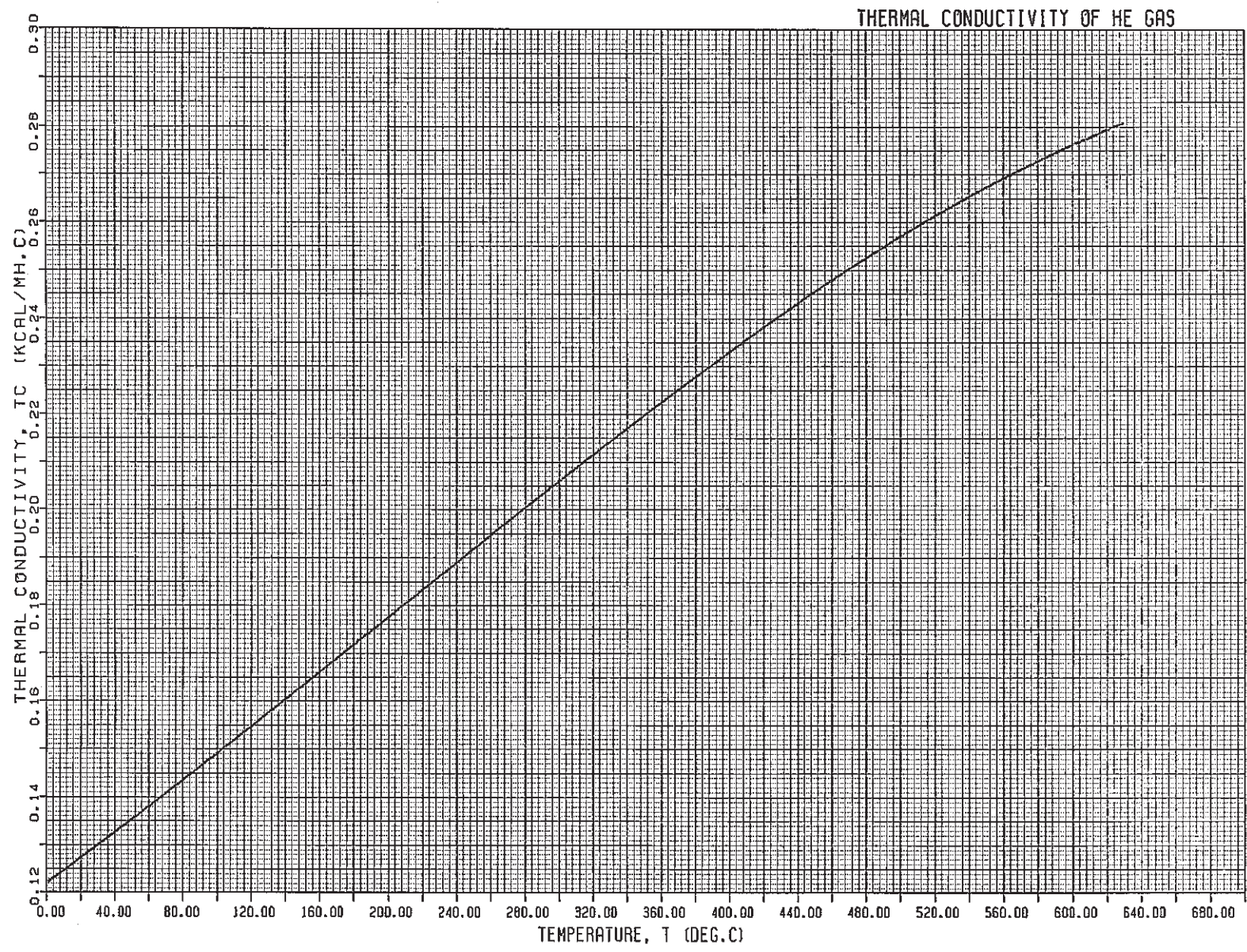


図 33 ヘリウムガスの熱伝導率 (kcal /mh°C)

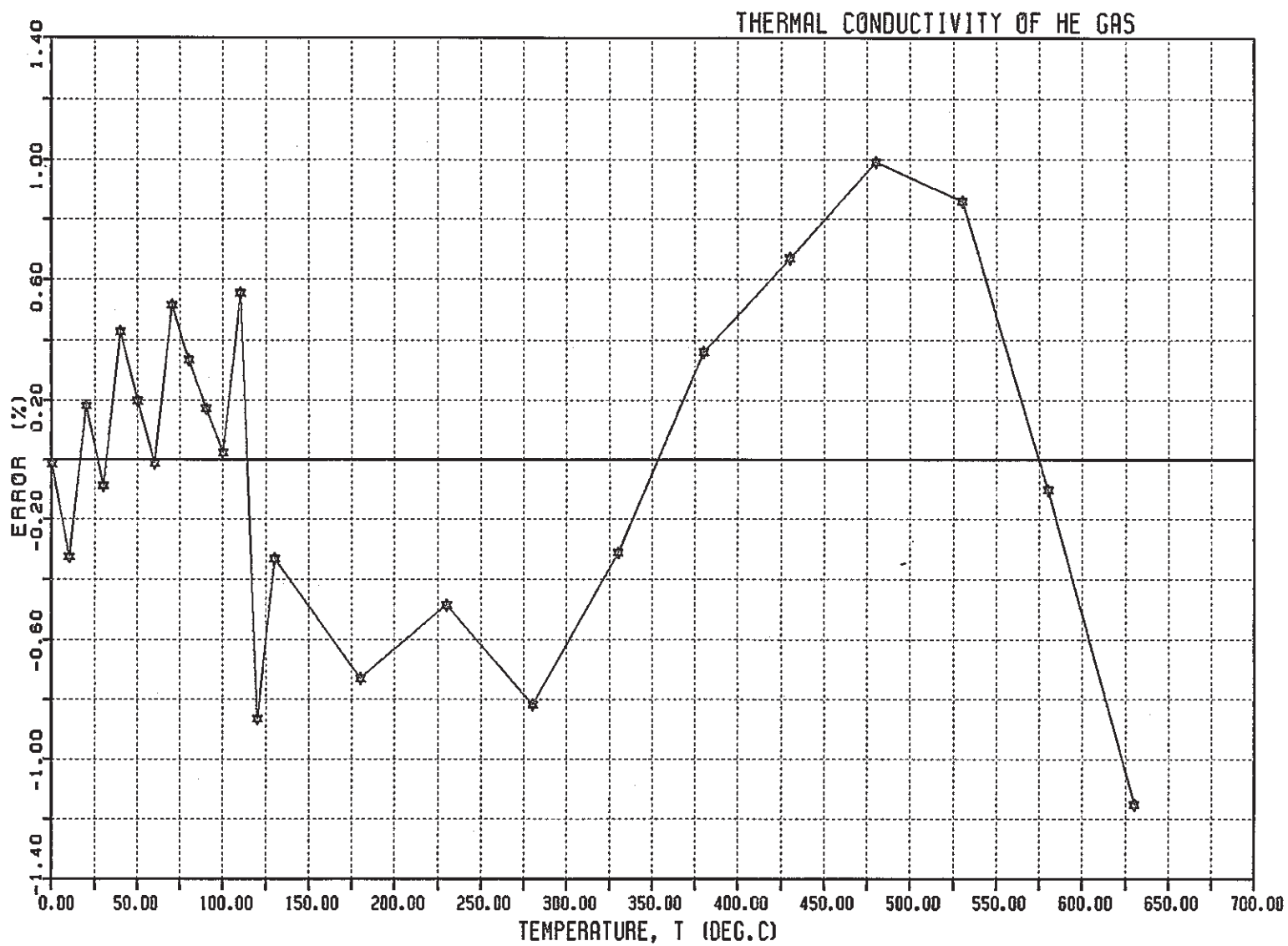


図 33 - 1 ヘリウムガス熱伝導率の近似誤差

(5) 304 ステンレス鋼 (304 SS) と 316 ステンレス鋼 (316 SS) の物性値グラフ

記号	物性値	
D	; 比重量 (kg/m^3)	231
CP	; 比熱 ($\text{kcal}/\text{kg } ^\circ\text{C}$)	235
TC	; 熱伝導率 ($\text{kcal}/\text{mh } ^\circ\text{C}$)	237
TD	; 温度伝導率 (m^2/h)	239
A	; 熱膨張率 ($1/^\circ\text{C}$)	241
E	; ヤング率 (kg/mm^2)	243
ϵ	; ポアソン比	245

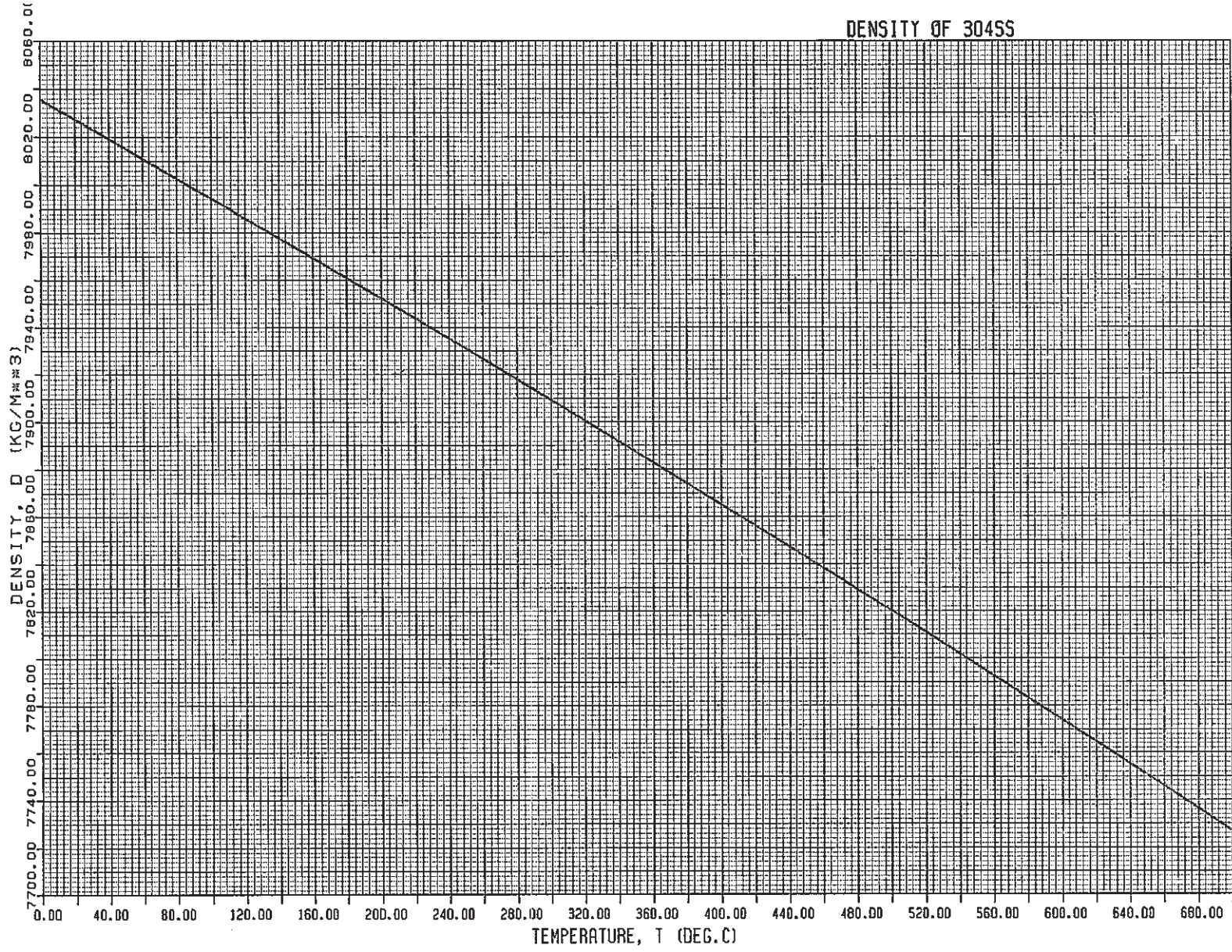


図 34 304SS の比重量 (kg / m³)

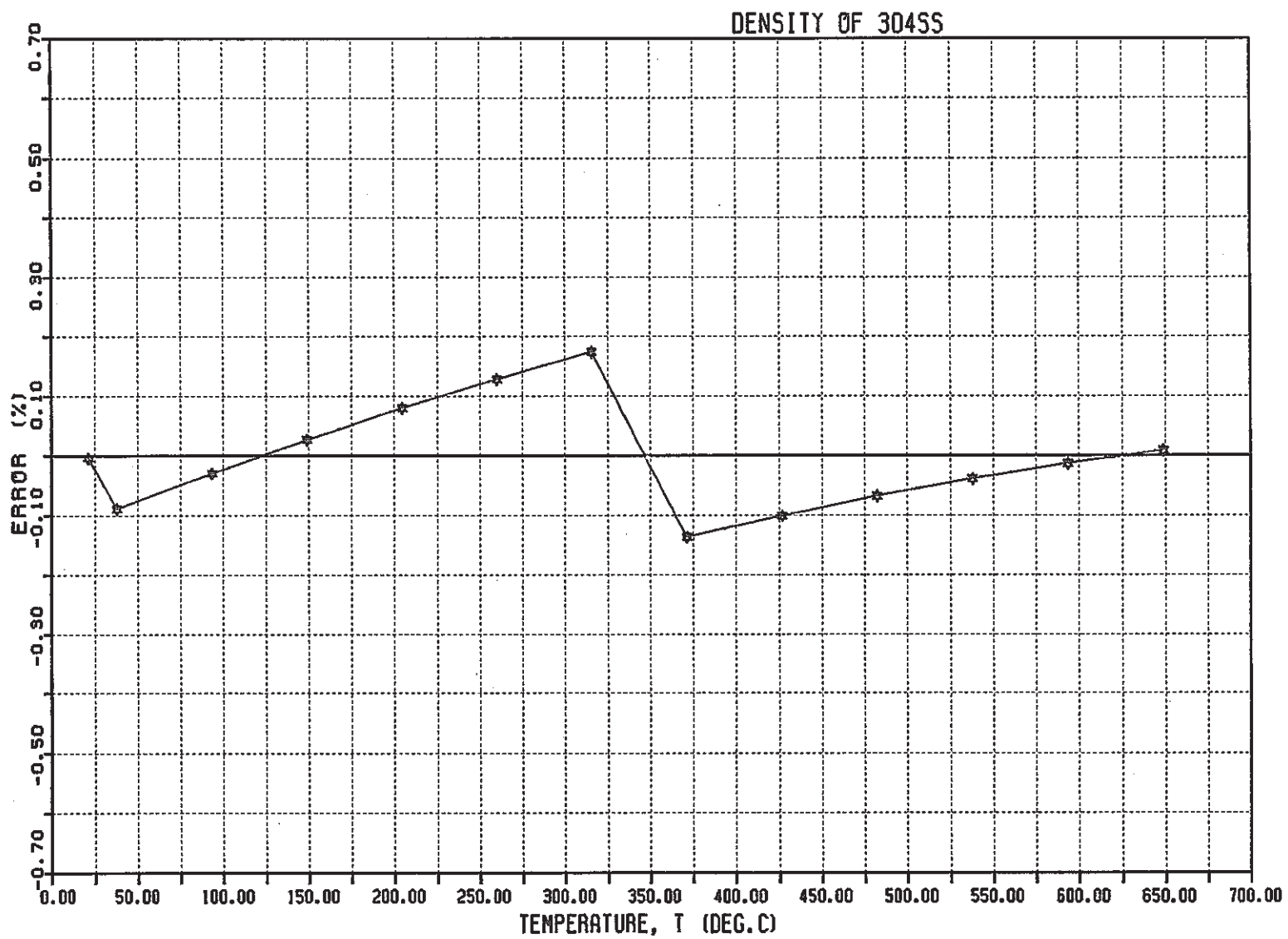


図 34 - 1 304 SS 比重量の近似誤差

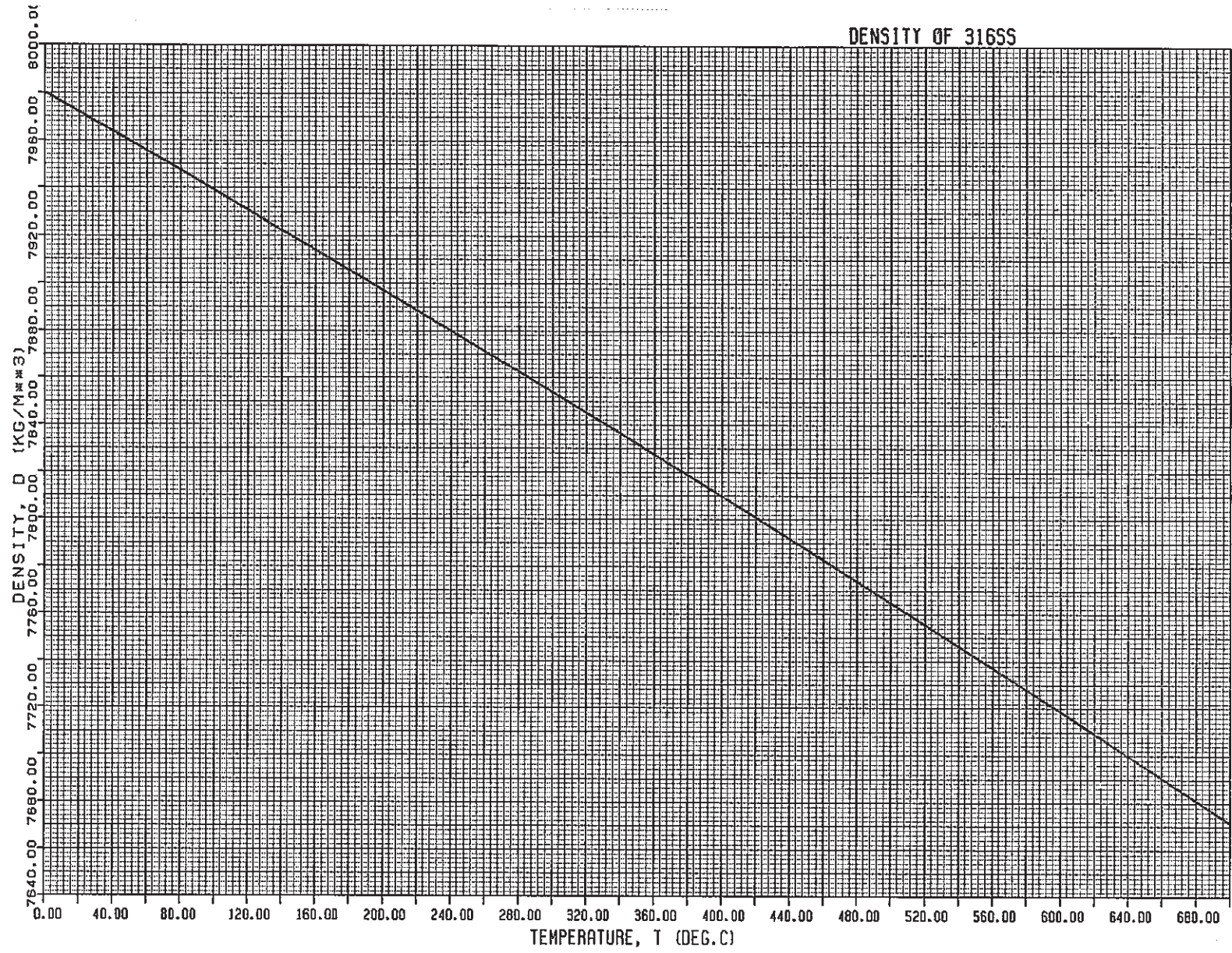


図 35 316SS の比重量 (kg/m³)

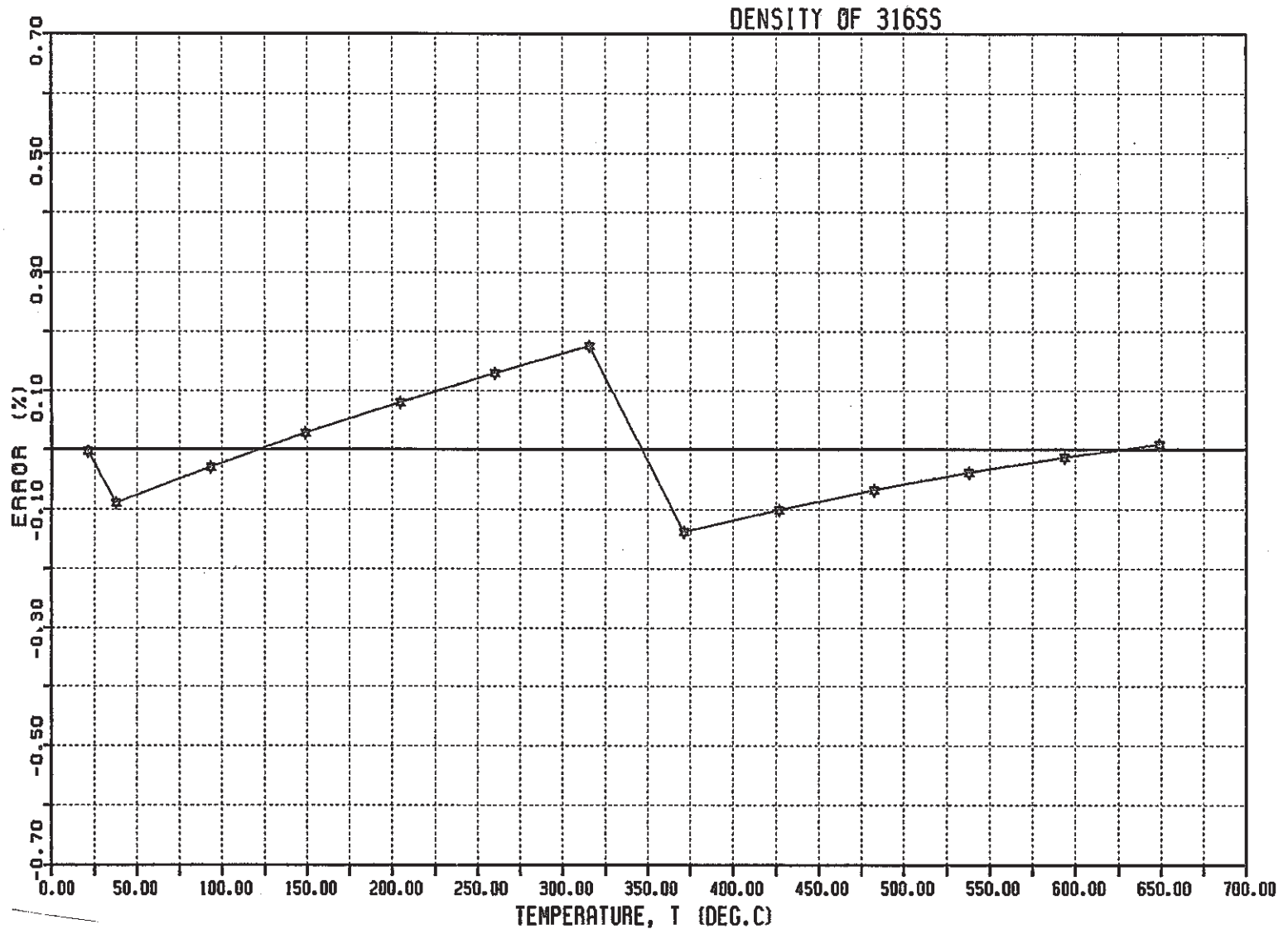


図 35 - 1 316 SS 比重量の近似誤差

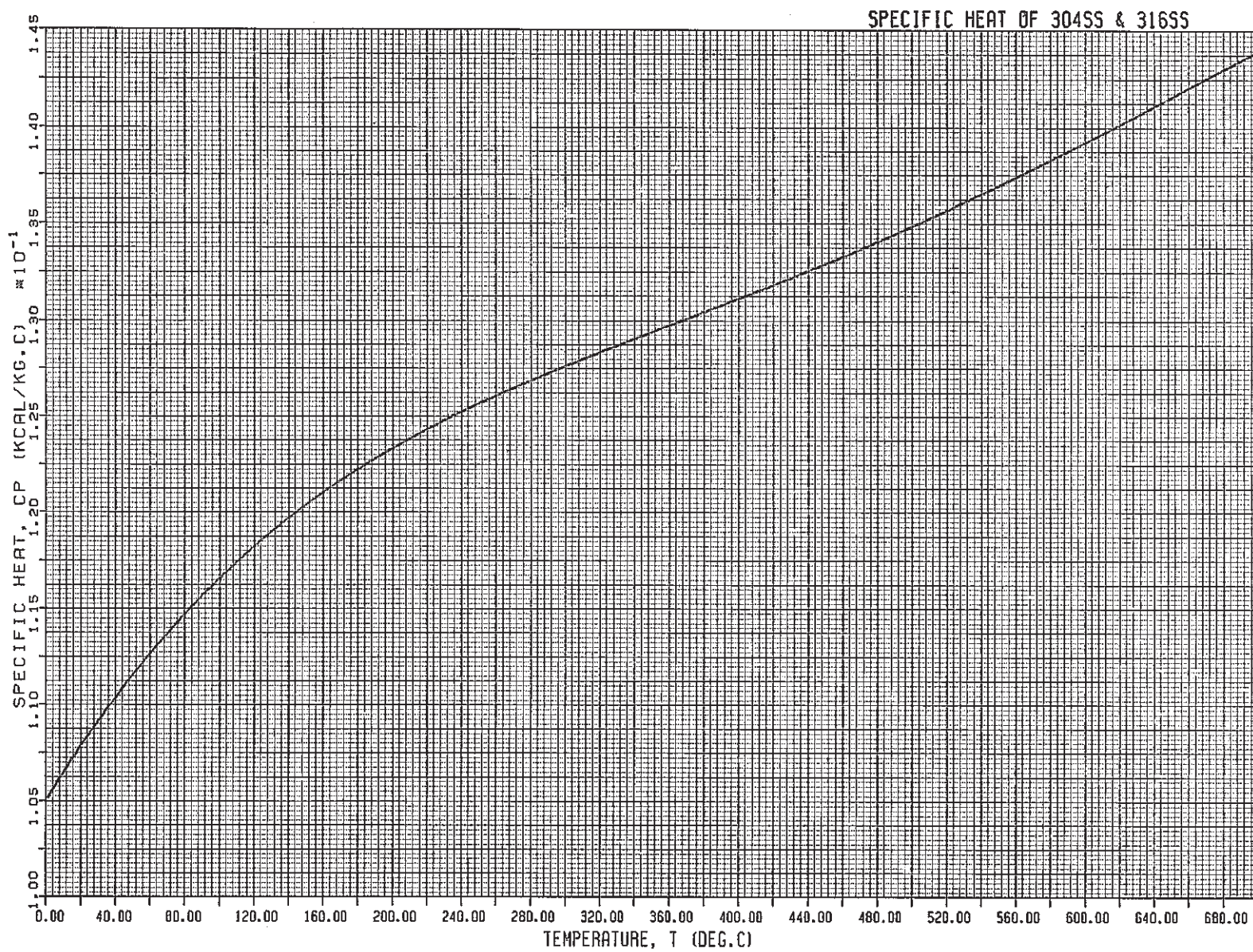


図 36 304SS と 316SS の比熱 (kcal/kg°C)

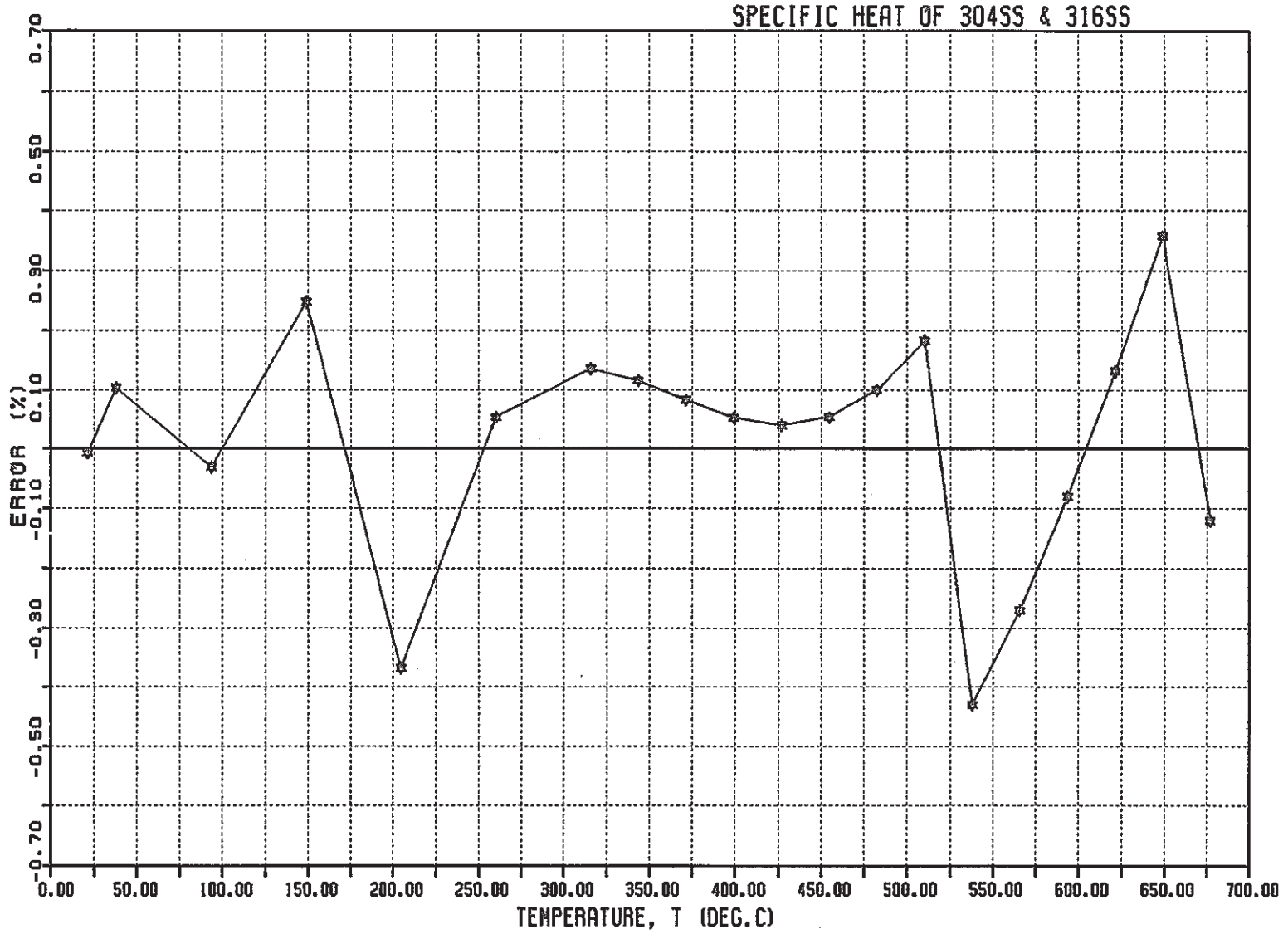


図 36 - 1 304 SS と 316 SS 比熱の近似誤差

THERMAL COND. OF 304SS & 316SS

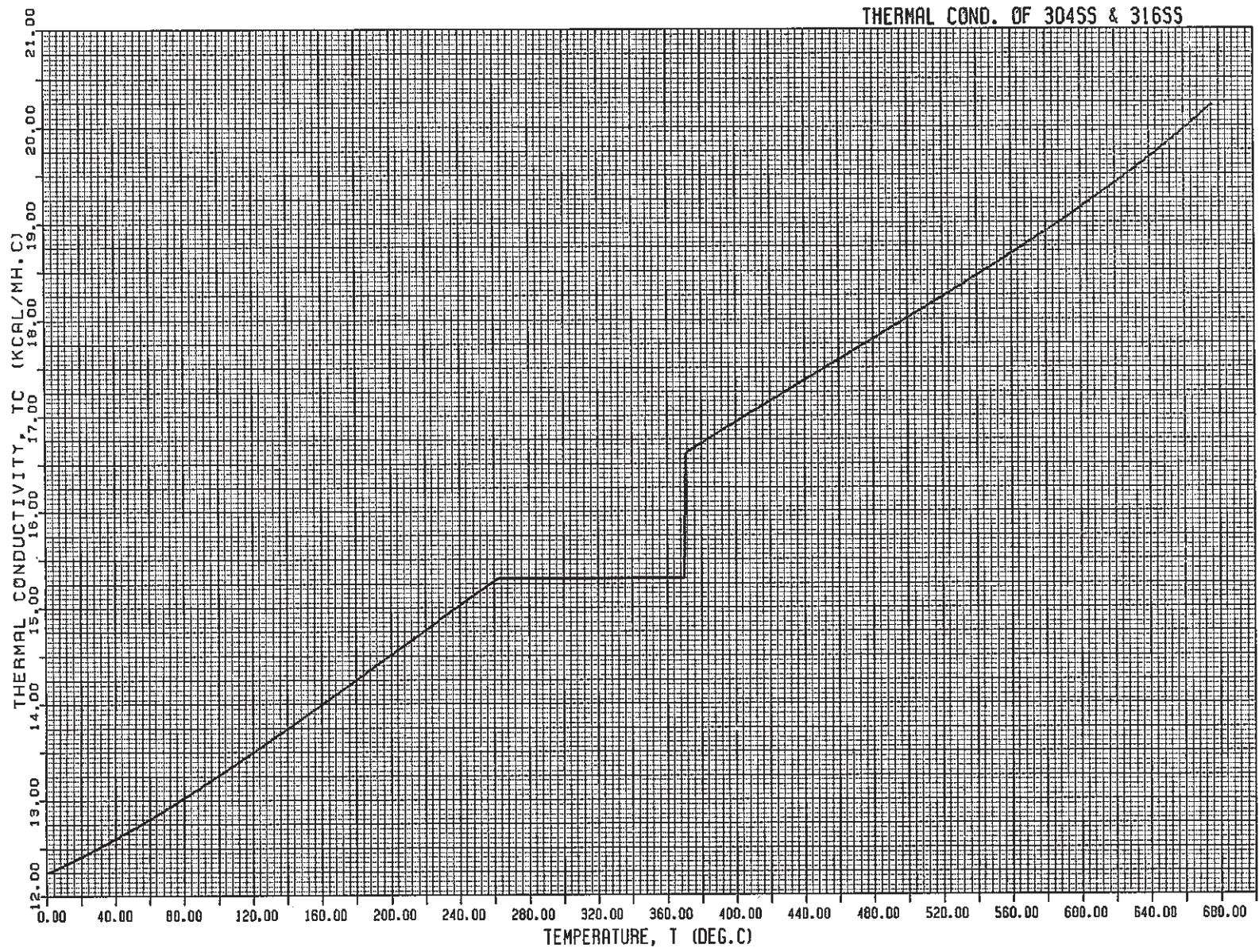


図 37 304SS と 316SS の熱伝導率 (kcal/mh°C)

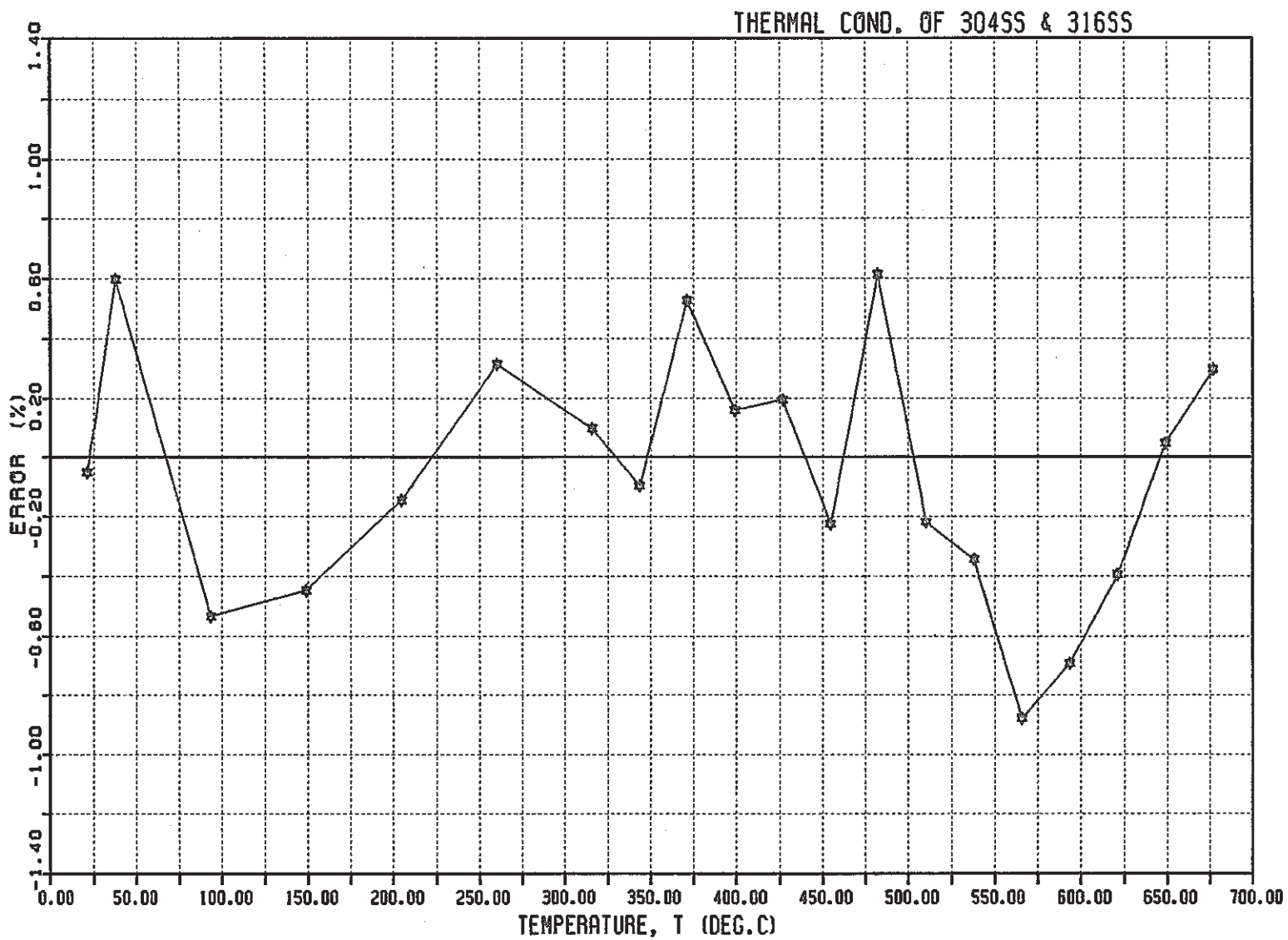


図 37 - 1 304 SS と 316 SS 熱伝導率の近似誤差

THERMAL DIFFUSIVITY OF 304SS & 316SS

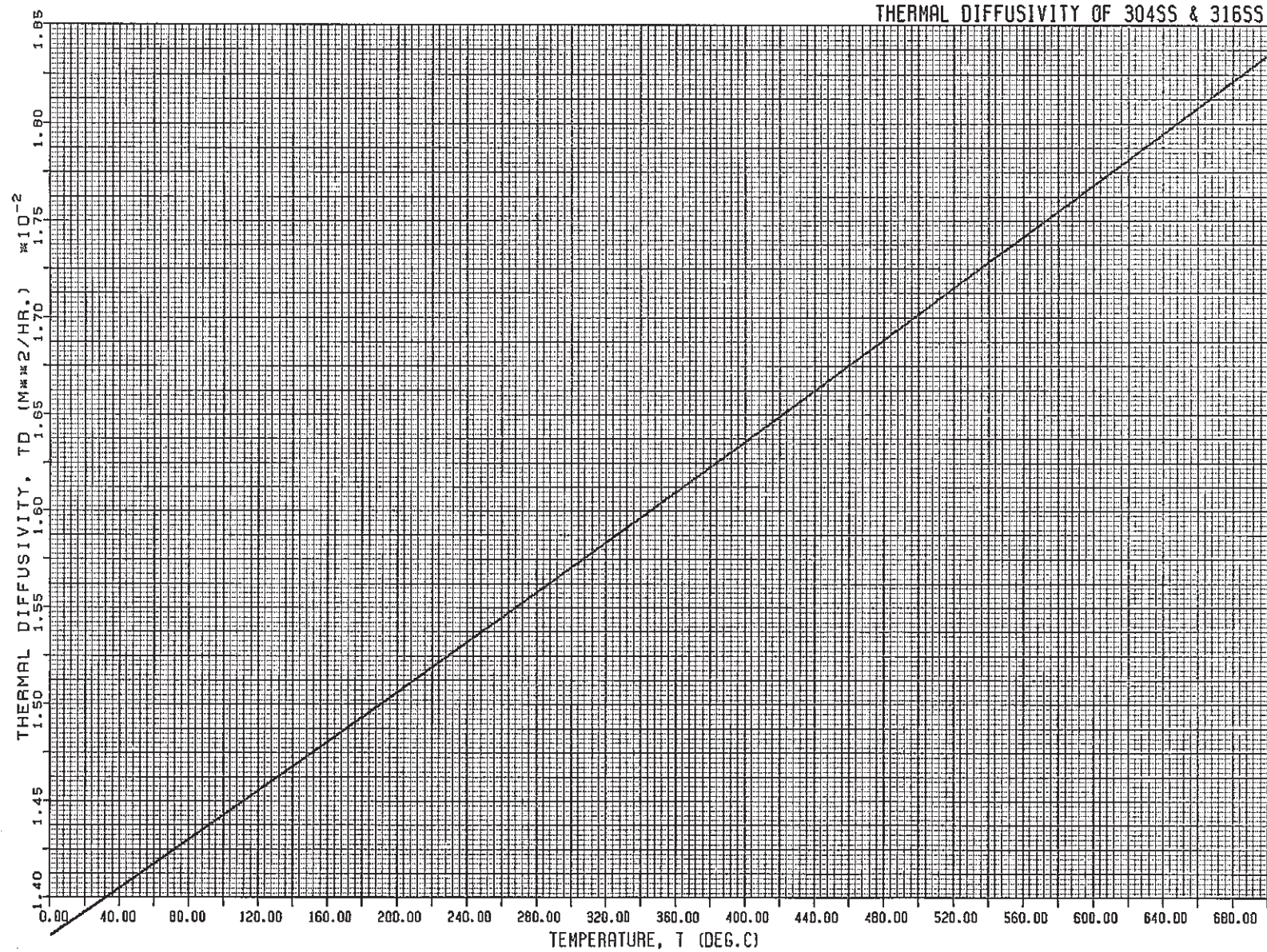


図 38 304SS と 316SS の温度伝導率 (m²/h)

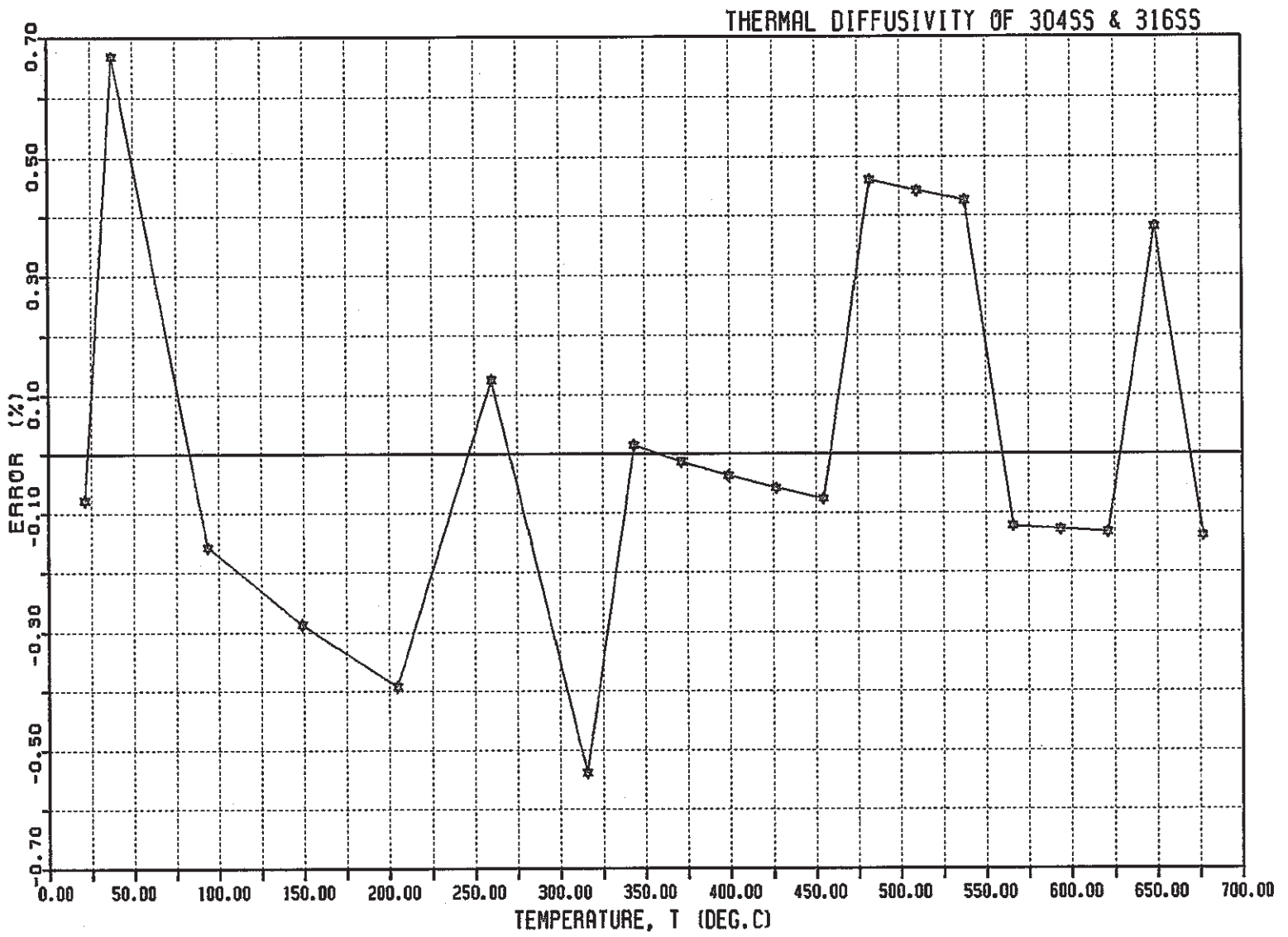


図 38 - 1 304 SS と 316 SS 温度伝導率の近似誤差

THERMAL EXPANSION COEF. OF 304&316SS

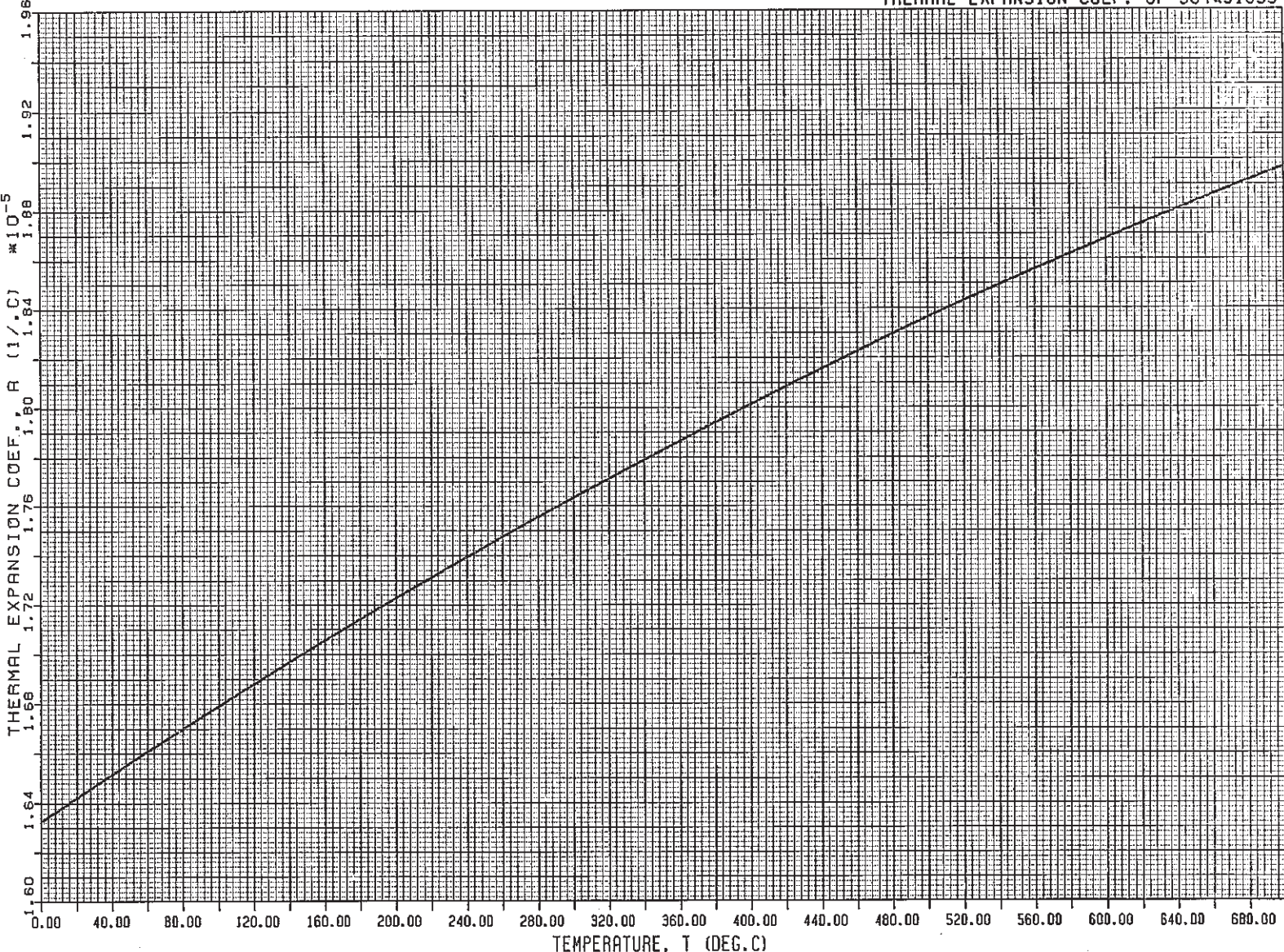


図 39 304 SS と 316 SS の熱膨張率 (1/°C)

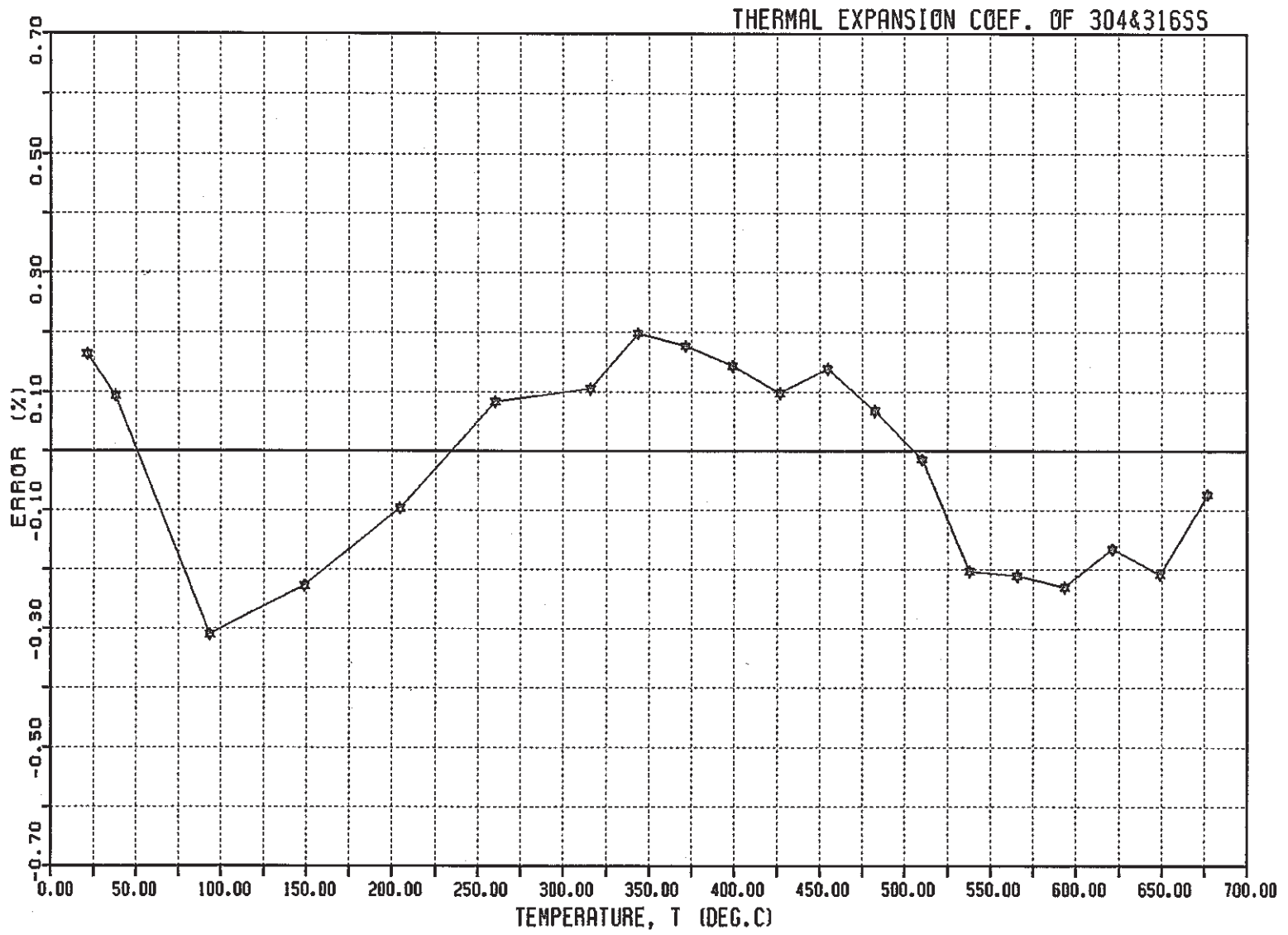


図 39 - 1 304 SS と 316 SS 熱膨張率の近似誤差

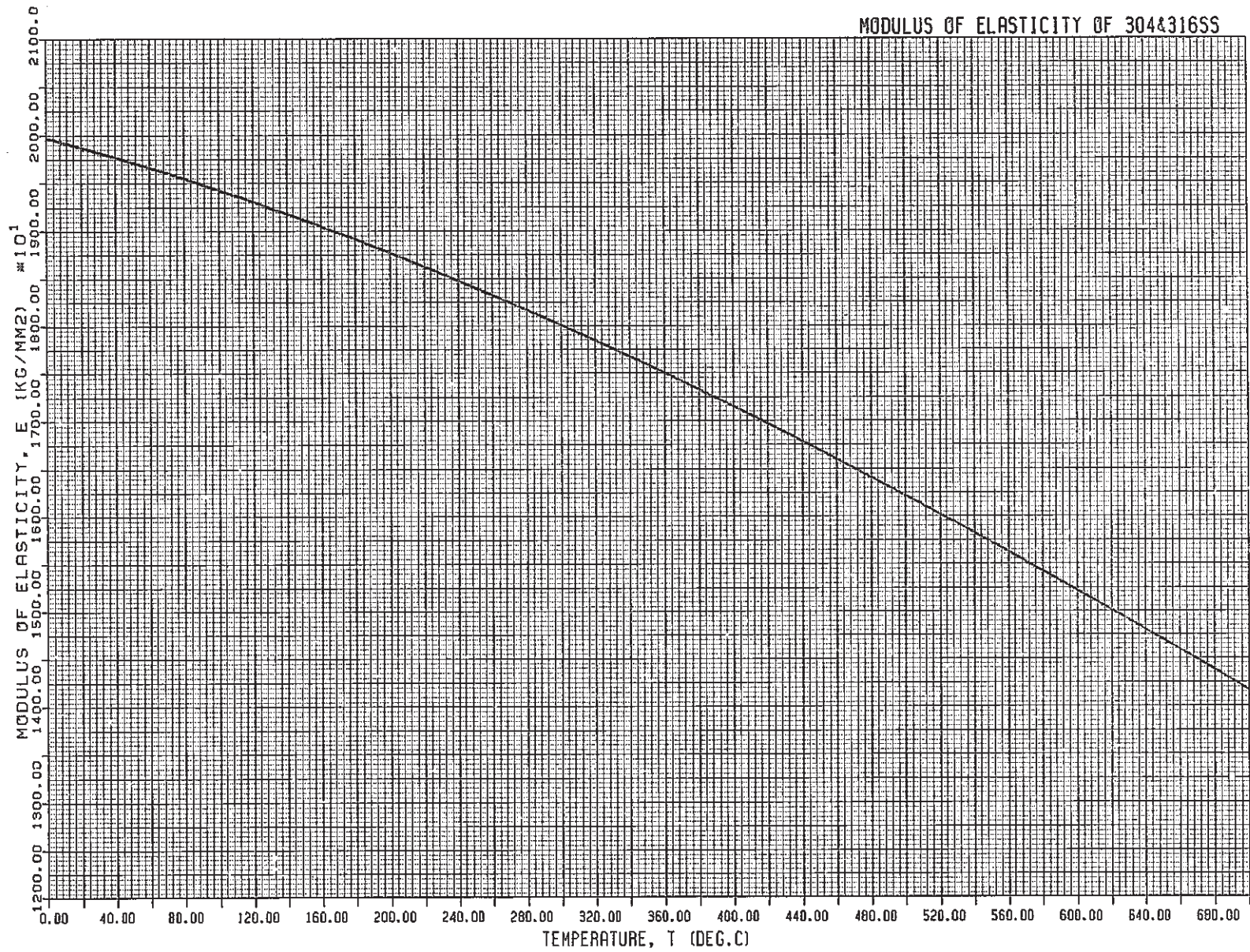


図 40 304 SS と 316 SS のヤング率 (kg / mm²)

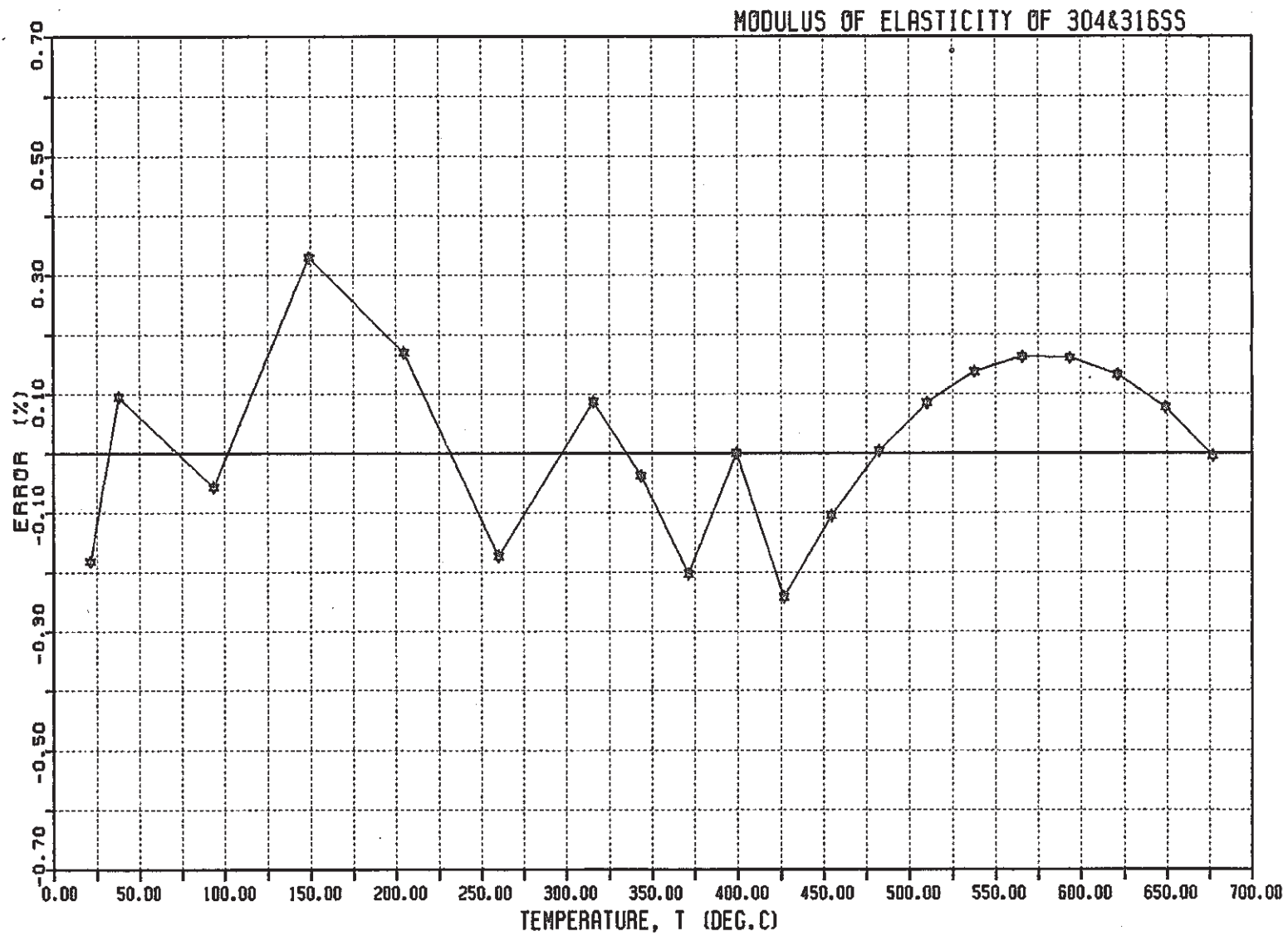


図 40 - 1 304 SS と 316 SS ヤング率の近似誤差

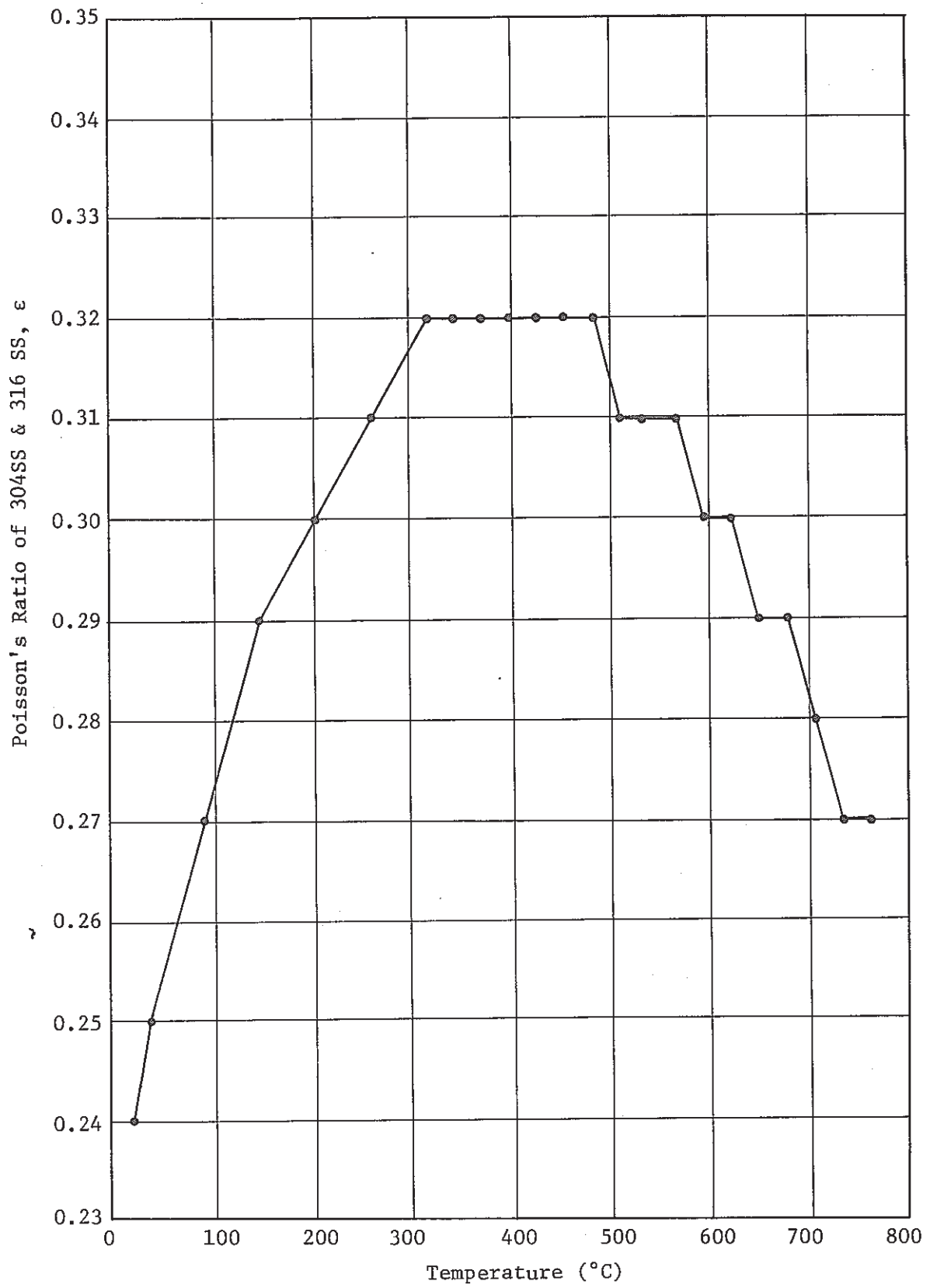


図 41 304 SS と 316 SS のポアソン比

(6) 2¼ Cr-1Mo鋼の物性値グラフ

記号	物性値	
D	; 比重量 (kg/m ³)	249
CP	; 比熱 (kcal/kg °C)	251
TD	; 温度伝導率 (m ² /h)	253
A	; 熱膨張率 (1/°C)	255
E	; ヤング率 (kg/mm ²)	257
ε	; ポアソン比	259

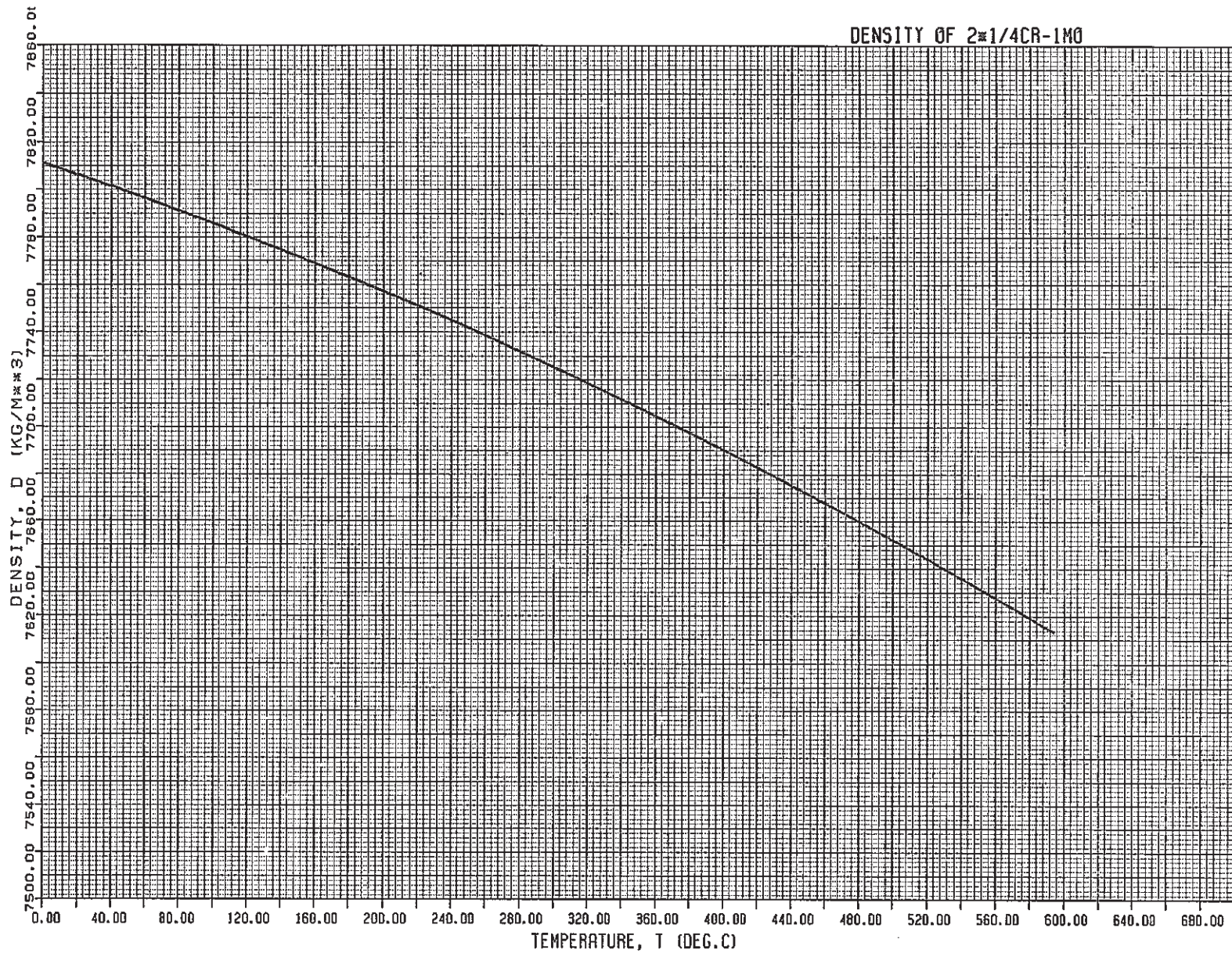


図 42 2 1/4 Cr - 1 Mo 鋼の比重量 (kg/m³)

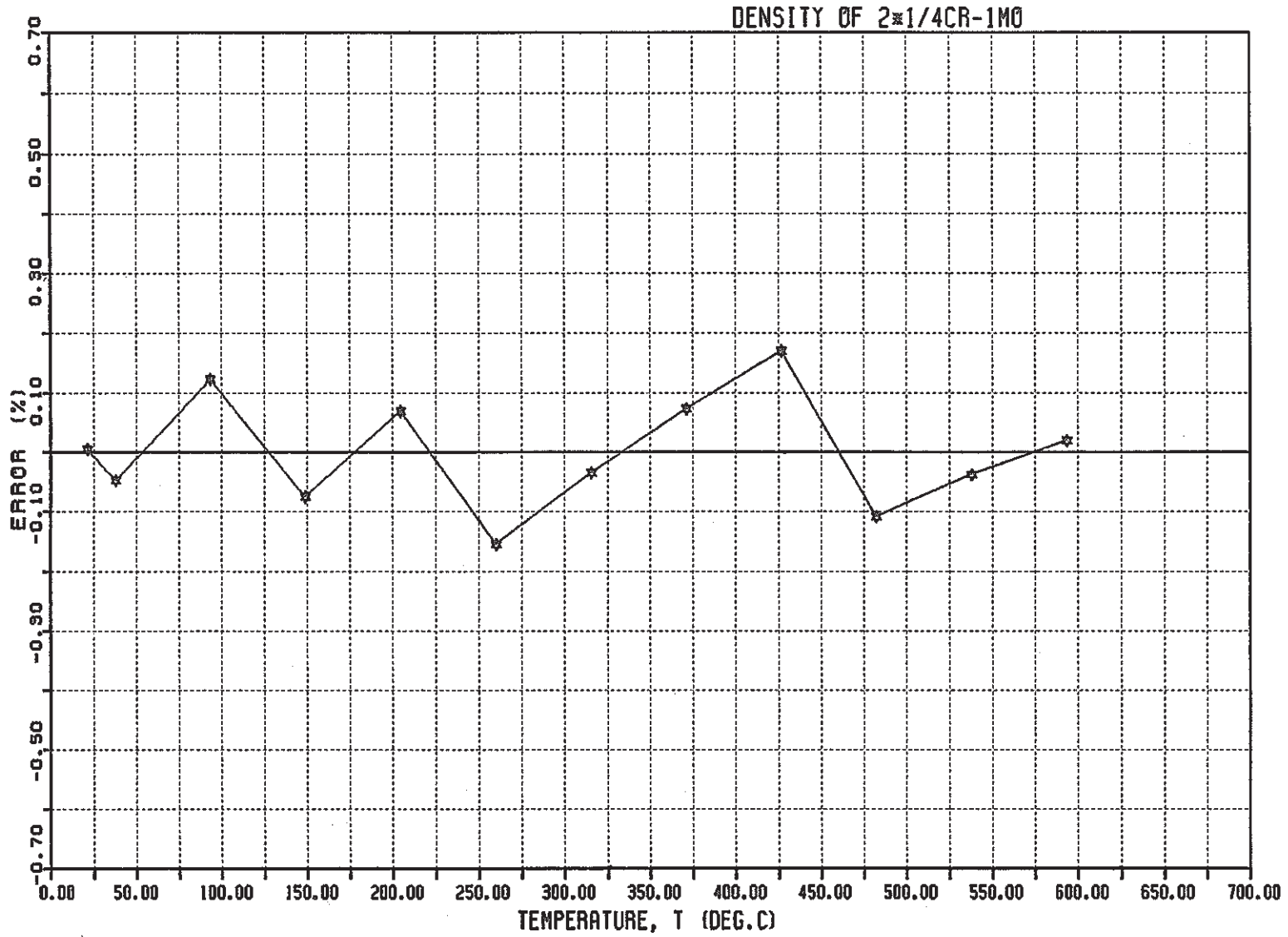
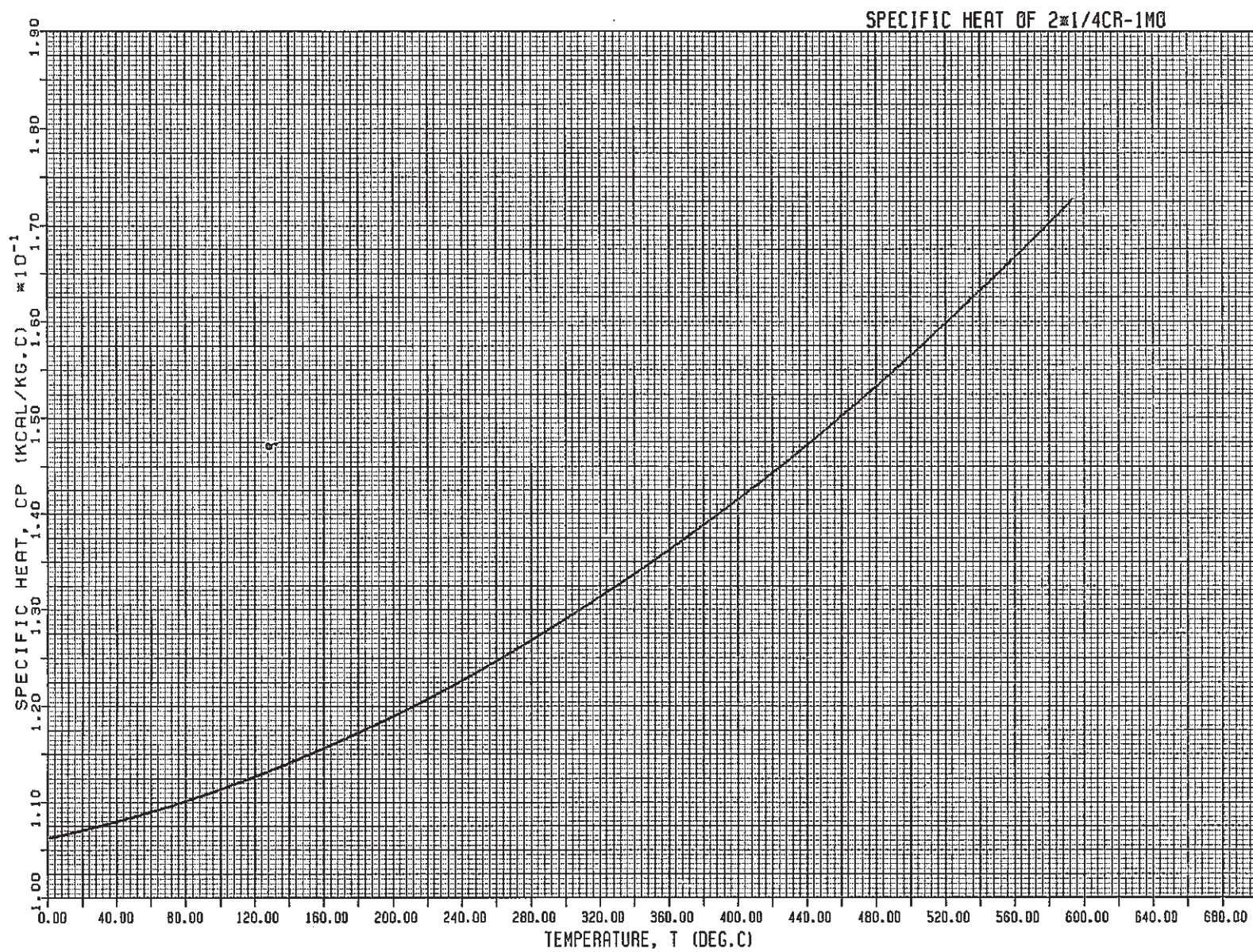


図 42 - 1 2 1/4 Cr - 1 Mo 鋼比重量の近似誤差

図 43 2 $\frac{1}{4}$ Cr - 1 Mo 鋼の比熱 (kcal/kg°C)

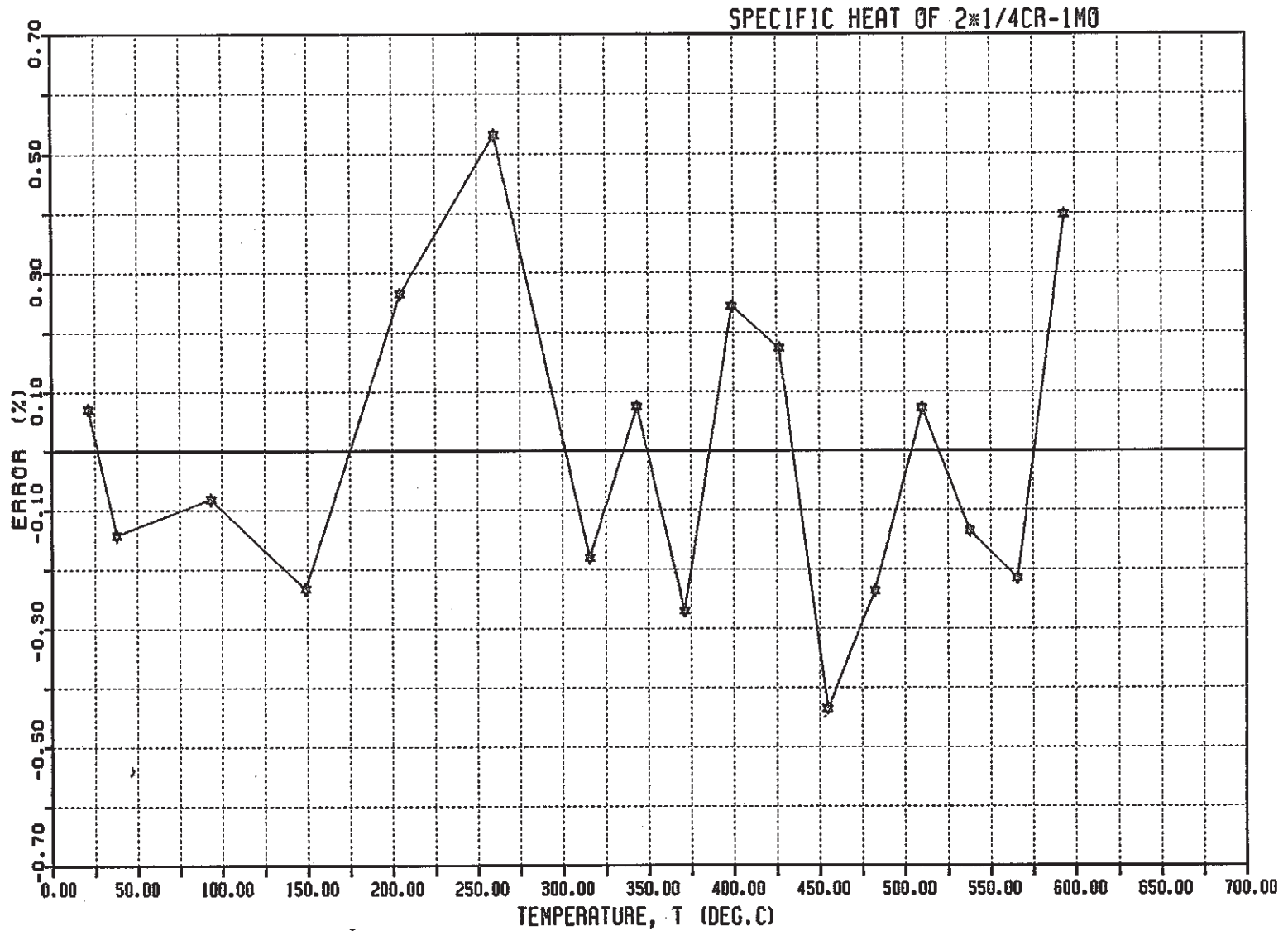


図 43 - 1 2 1/4 Cr - 1 Mo 鋼比熱の近似誤差

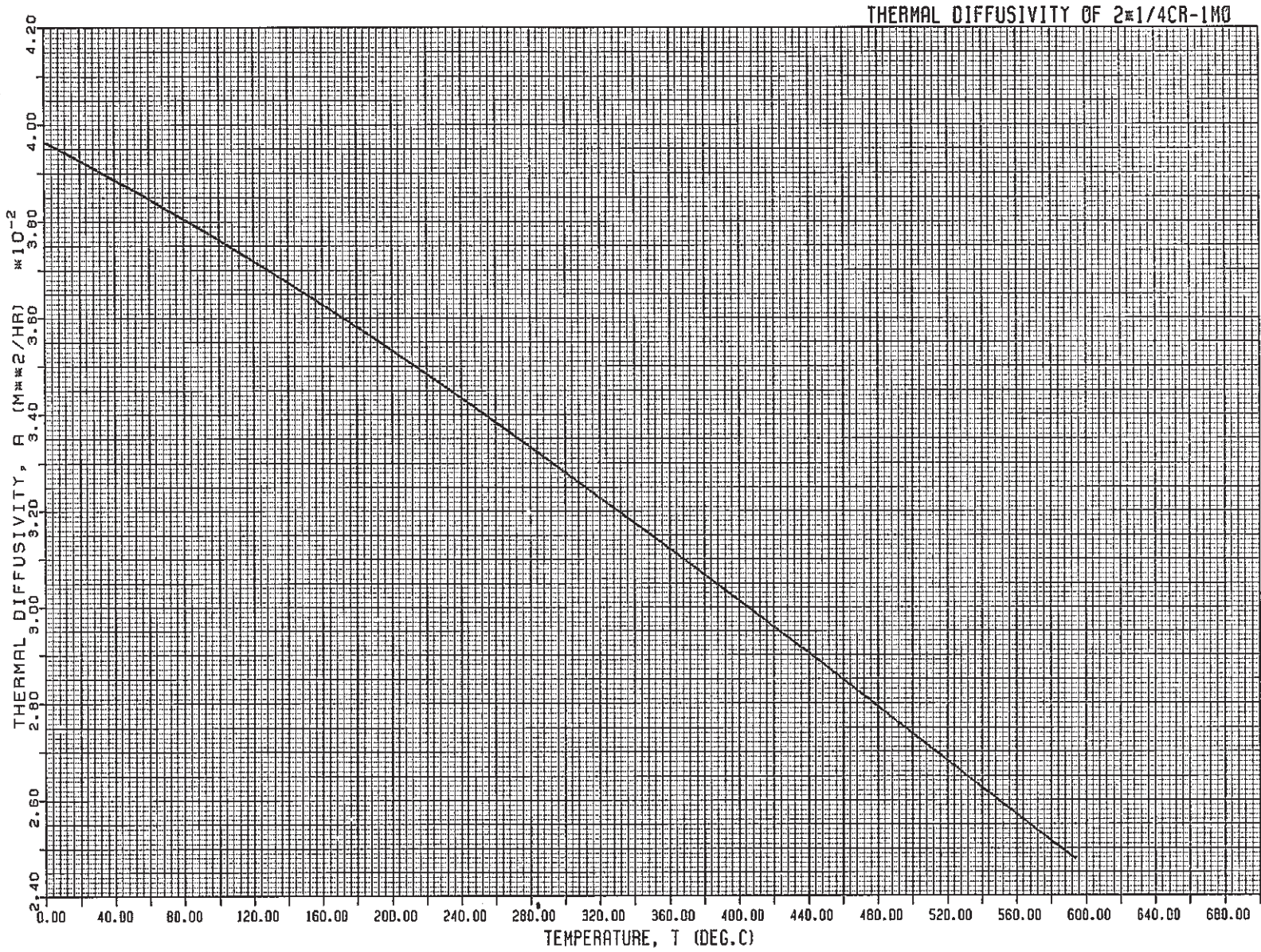


図44 2¼Cr-1Mo 鋼の温度伝導率 (m²/h)

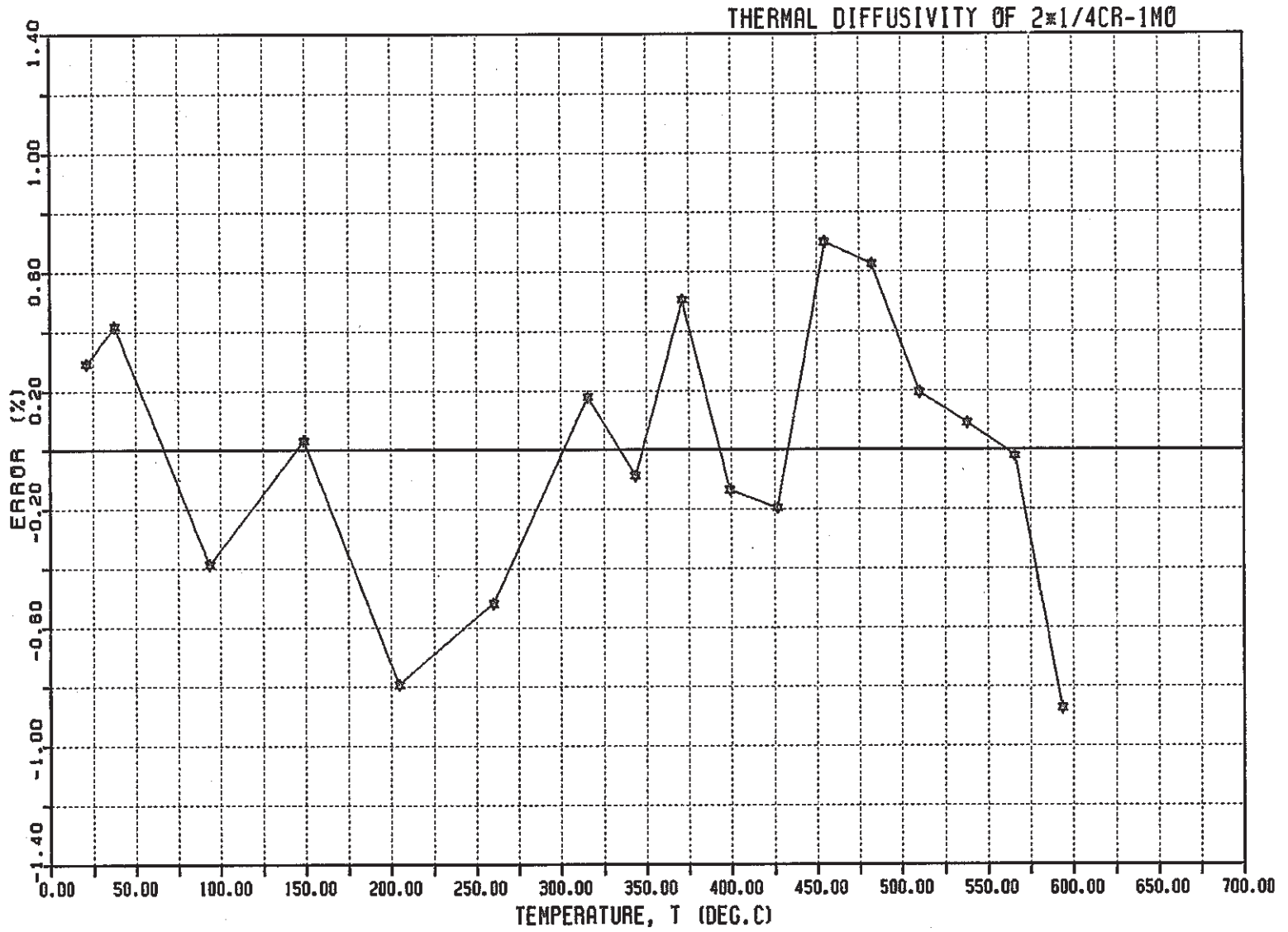


図 44 - 1 2 ¼ Cr - 1 Mo 鋼温度伝導率の近似誤差

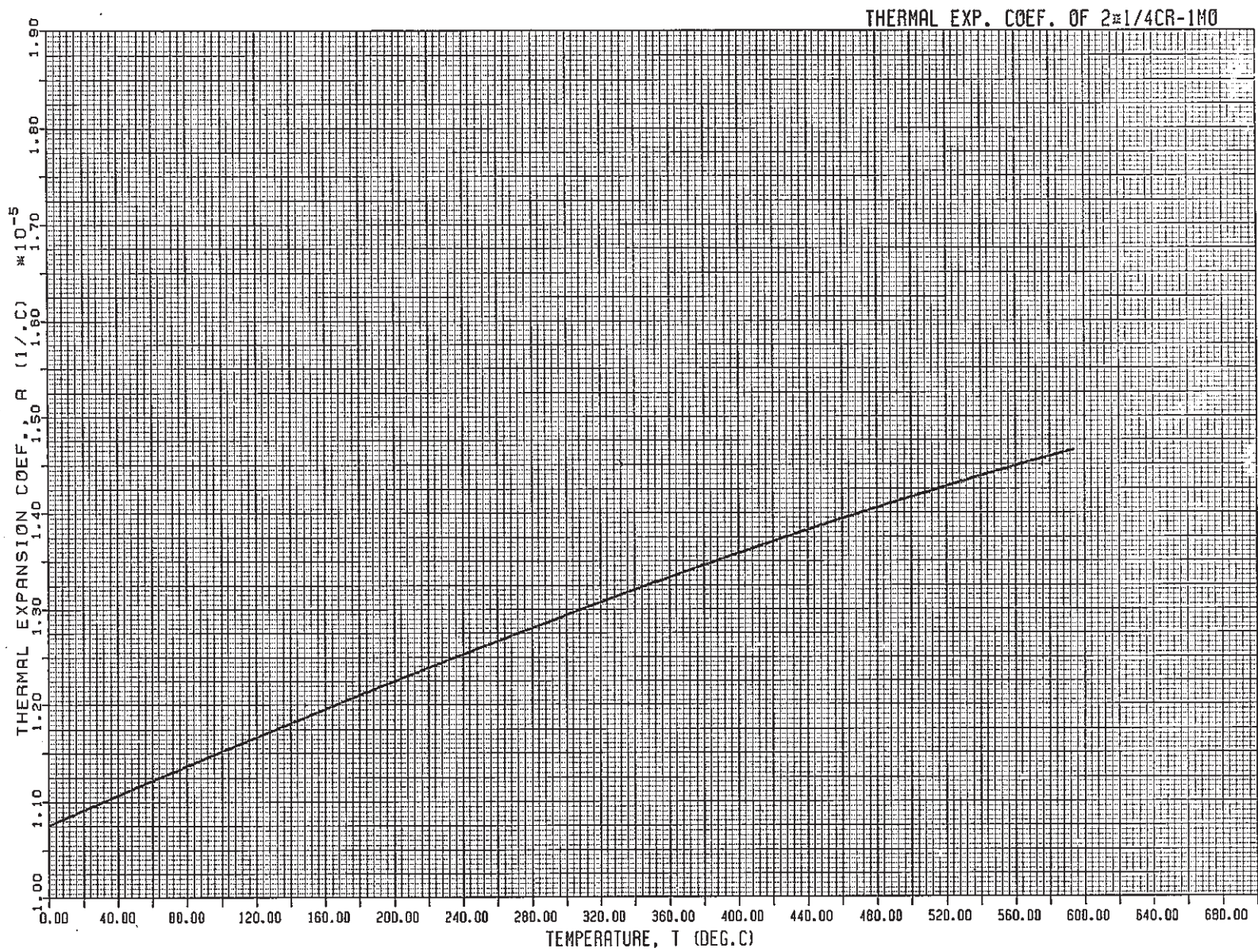


図 45 2 1/4 Cr - 1 Mo 鋼の熱膨張率 (1/°C)

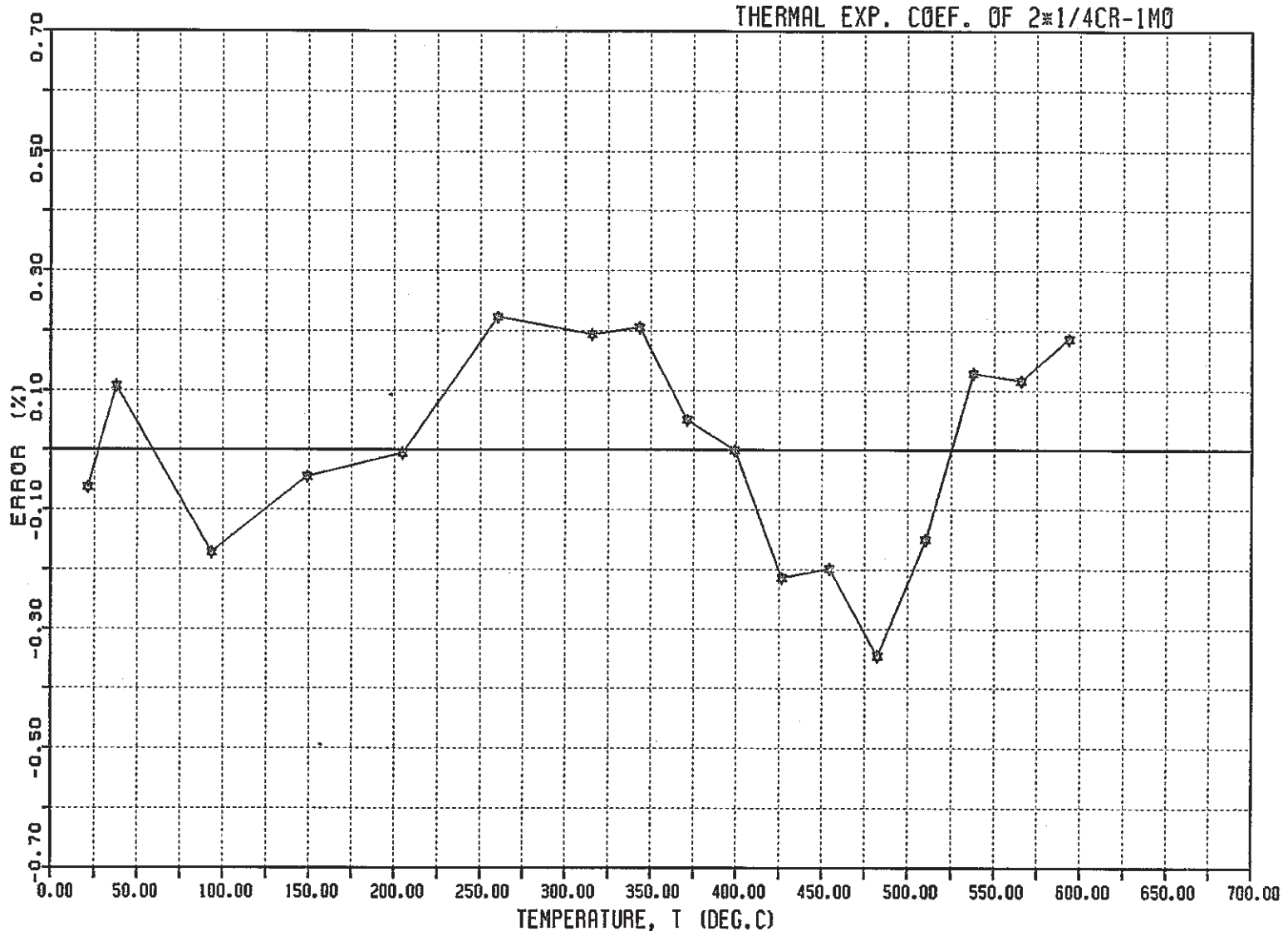


図 45 - 1 2 1/4 Cr - 1 Mo 鋼熱膨張率の近似誤差

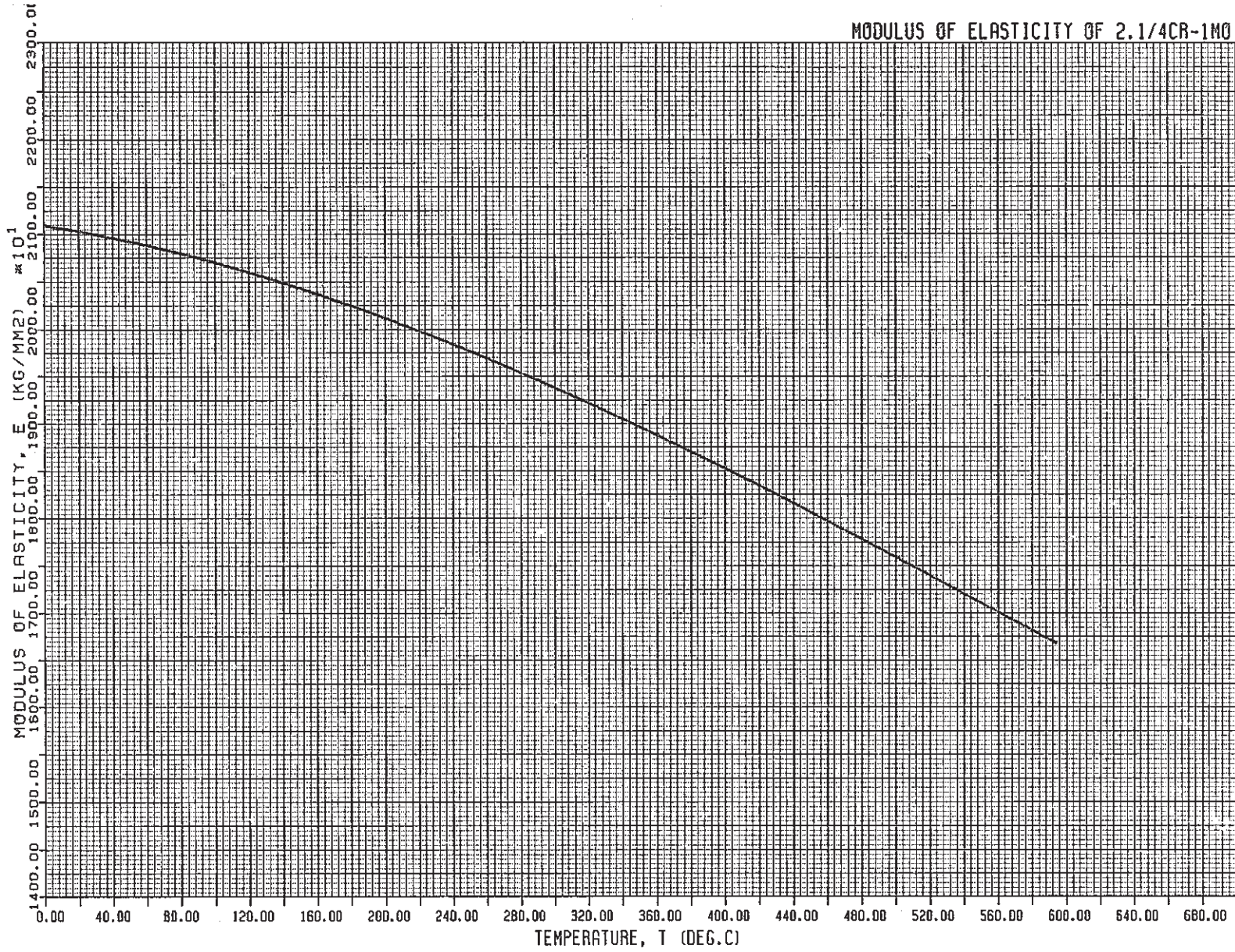


図 46 2 1/4 Cr - 1 Mo 鋼のヤング率 (kg/mm²)

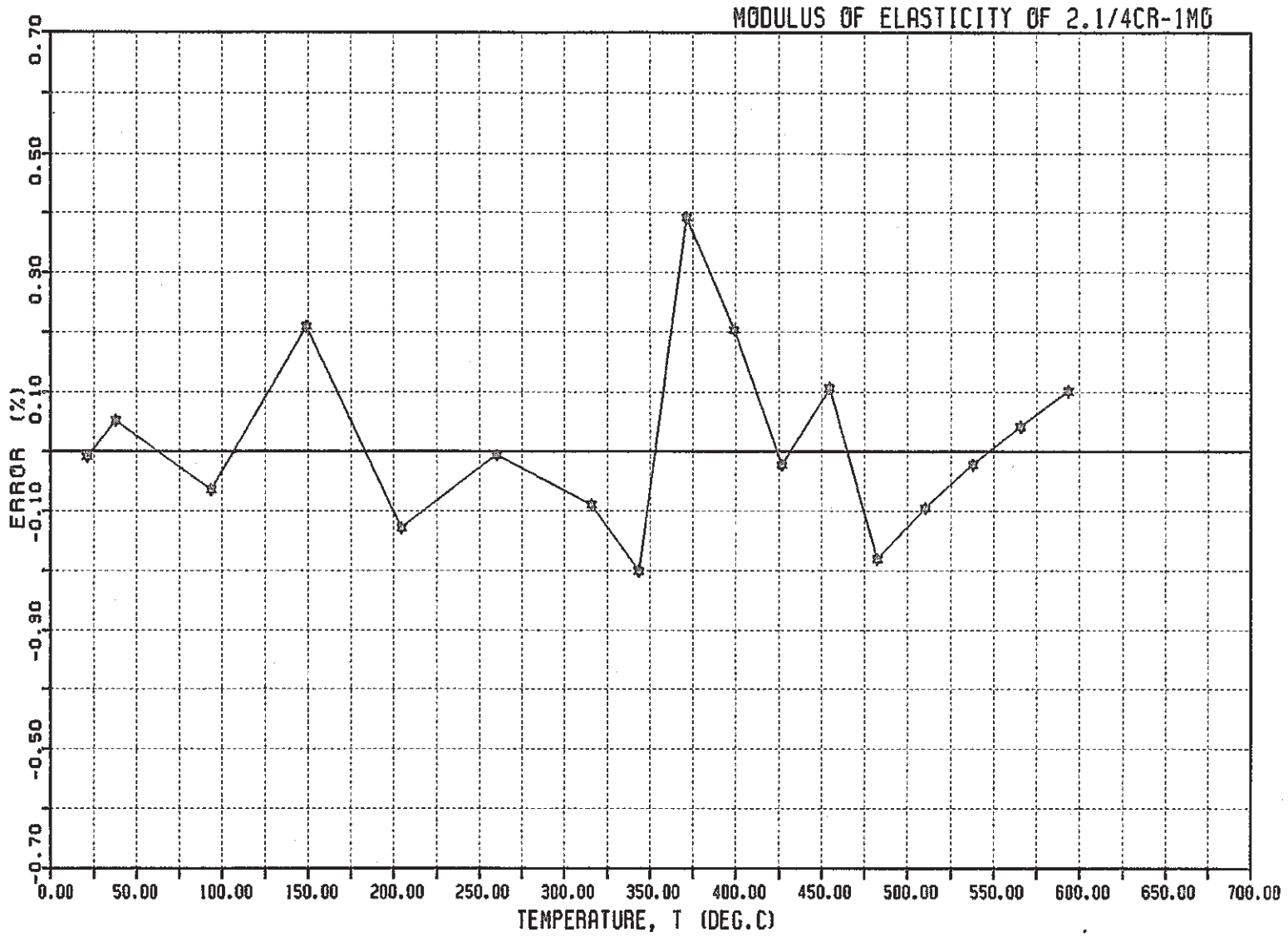


図 46 - 1 2 1/4Cr-1Mo 鋼ヤング率の近似誤差

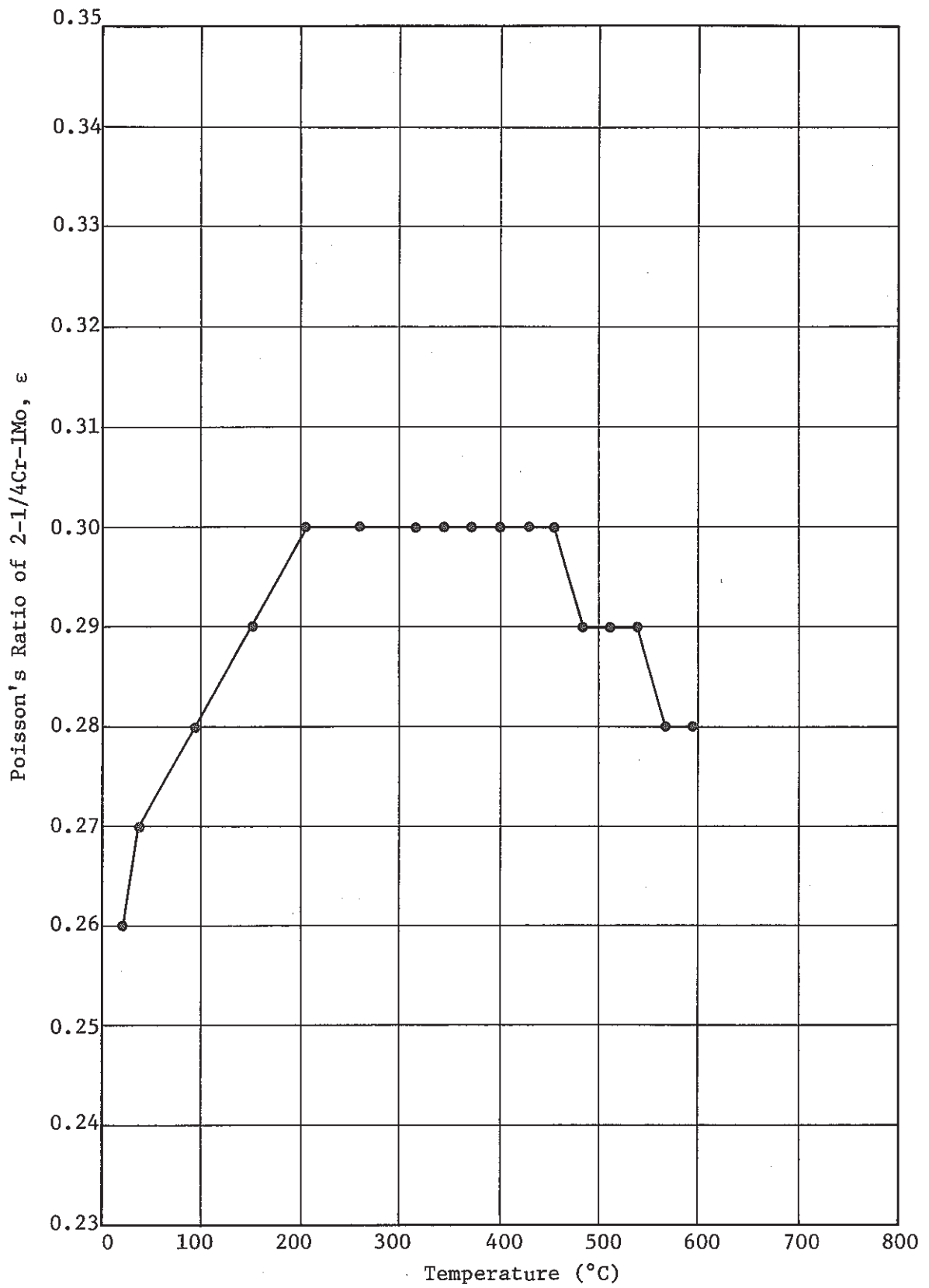


図 47 2 1/4 Cr - 1 Mo 鋼のポアソン比

7. 付 録

- (I) ナトリウムの物性値計算サブプログラム
- (II) Ar, He, 316 SS, 304 SS, 2¼ Cr-1 Mo 鋼の物性値計算サブプログラム
- (III) 配管用ステンレス鋼の寸法および重量
- (IV) 配管用ステンレス鋼管の組成表

(I) ナトリウムの物性値計算サブプログラム

記号	物 性 値	単 位
DL	; DENSITY OF LIQUID SODIUM	kg/m ³
CPL	; SPECIFIC HEAT OF LIQUID SODIUM	kcal/kg°C
SVL	; STATIC VISCOSITY OF LIQUID SODIUM	kg s/m ²
KVL	; KINEMATIC VISCOSITY OF LIQUID SODIUM	m ² /s
TCL	; THERMAL CONDUCTIVITY OF LIQUID SODIUM	kcal/mh°C
TDL	; THERMAL DIFFUSIVITY OF LIQUID SODIUM	m ² /h
PRL	; PRANDTL NUMBER OF LIQUID SODIUM	-
ERL	; ELECTRIC RESISTIVITY OF LIQUID SODIUM	μΩ-cm
STL	; SURFACE TENSION OF LIQUID SODIUM	kg/m
SVEL	; SONIC VELOCITY OF LIQUID SODIUM	m/s
HL	; ENTHALPY OF LIQUID SODIUM	kcal/kg
SL	; ENTROPY OF LIQUID SODIUM	kcal/kg°C
DOX	; SOLUBILITY OF OXYGEN IN LIQUID SODIUM	ppm
DHY	; SOLUBILITY OF HYDROGEN IN LIQUID SODIUM	ppm
DAR	; DIFFUSIVILITY (NA-AR)	m ² /s
DHE	; DIFFUSIVILITY (NA-HE)	m ² /s
PSAT	; SATURATION PRESSURE	atm
DV	; DENSITY OF VAPOR SODIUM	kg/m ³
CPV	; SPECIFIC HEAT OF VAPOR SODIUM	kcal/kg°C
TCV	; THERMAL CONDUCTIVITY OF VAPOR SODIUM	kcal/kg°C
TDV	; THERMAL DIFFUSIVITY OF VAPOR SODIUM	m ² /h
DHV	; HEAT OF VAPORIZATION	kcal/kg
HV	; ENTHALPY OF VAPOR SODIUM	kcal/kg
SV	; ENTROPY OF VAPOR SODIUM	kcal/kg°C

```

FACOM OSIV/F4 FORTRAN IV (GE) V04L09          DATE          TIME

000001      SUBROUTINE  SODIUM (T, K)
C
000002      REAL      KVL
000003      COMMON /PROP01/ DL(600), CPL(600), SVL(600), KVL(600)
000004      COMMON /PROP02/ TCL(600), TDL(600), PRL(600), ERL(600)
000005      COMMON /PROP03/ STL(600), SVEL(600), HL(600), SL(600)
000006      COMMON /PROP04/ DOX(600), DHY(600), DAR(600), DHE(600)
000007      COMMON /PROP05/ PSAT(600), DV(600), CPV(600), TDV(600)
000008      COMMON /PROP06/ DHV(600), TCV(600), HV(600), SV(600)
C
C
000009      P=1.00                                ATM
000010      G=9.80665                             M/S**2
C
000011      TK=T+273.15                            .K
000012      TF=1.80*T+32.0                         .F
000013      TR=TF+459.7                             .R
C
000014      DL(K)=950.1+T*(-0.22976+T*(-1.460E-05+5.638E-09*T))  KG/M**3
000015      CPL(K)=0.34324+T*(-1.3868E-04+1.1044E-07*T)         KCAL/KGC
C
000016      ROH=1.0E-03*DL(K)                       G/CM**3
000017      IF (T .GE. 500.0) GO TO 10
C
000018      VISCO=0.1235*ROH**(1.0/3.0)*EXP( 697.0*ROH/TK)        C-POISE
000019      GO TO 20
000020      10 VISCO=0.0851*ROH**(1.0/3.0)*EXP(1040.0*ROH/TK)      C-POISE
000021      20 SVL(K)=1.0E-03*VISCO/G                      KGS/M**2
C
000022      KVL(K)=SVL(K)*G/DL(K)                       M**2/S
000023      TCL(K)=86.0421*( 0.930+T*( 1.173E-07*T-0.581E-03))   KCAL/MHC
000024      TDL(K)=TCL(K)/(DL(K)*CPL(K))                 M**2/H
000025      PRL(K)=3600.0*G*CPL(K)*SVL(K)/TCL(K)         --
000026      ERL(K)=5.5212+TF*( 1.9369E-02+TF*( 1.4785E-06+2.8605E-09*TF)) MICR-OMC
000027      STL(K)=(206.7-0.10*T)/(1.00E+03*G)           KG/M
000028      SVEL(K)=2526.0-0.524*(T-97.6)               M/S
000029      HLR=-29.02+TR*(0.389352+TR*(-0.5529955E-04+0.113726E-07*TR))
000030      HL(K)=HLR/1.80                                KCAL/KG
000031      SL(K)= 0.896497*ALOG10(TR)-1.792026+TR*(-1.10557E-04+0.170408E-07
      *TR)                                               KCAL/KGC
C
000032      DOX(K)=10.0*(6.239-2447.0/TK)                PPM
000033      DHY(K)=10.0*(6.067-2880.0/TK)                PPM
000034      DAR(K)=1.0E-04*1.05*(TK/723.0)**1.65         M**2/S
000035      DHE(K)=1.0E-04*2.50*(TK/723.0)**1.65         M**2/S
C
C ** VAPOR **
C
000036      IF (TR .GT. 2049.7 ) GO TO 30
000037      PSAT(K)=(3.03266E+06/TR**0.50)*(EXP(-2.30733E+04/TR))  ATM
000038      GO TO 40
000039      30 PSAT(K)=(6.8817602E+06/(TR**0.61344))*EXP(-22981.96/TR)  ATM
000040      40 CONTINUE
000041      TCV(K)=2.438832E-03+TF*(5.917776E-05-1.442914E-08*TF)  KCAL/MHC
C
C ** FUNCTION P-V-T **
C
000042      TWO=EXP(-9.95345+16588.3/TR)

```

```

FACOM OSIV/F4 FORTRAN IV (GE) V04L09          SODIUM DATE          TIME

000043      FOUR=EXP(-24.59115+37589.7/TR)
000044      U=PSAT(K)*TWO
000045      W=FOUR*PSAT(K)**3.0
000046      X1=0.8
000047      50 X1P=X1
000048      X1=X1-(W*X1**4.0+U*X1*X1+X1-1.0)/(4.0*W*X1**3.0+2.0*U*X1+1.0)
000049      IF ( ABS(X1-X1P)/X1-1.0E-06 ) 60, 60, 50
C
000050      60 X2=U*X1*X1
000051      X4=1.0-X1-X2
000052      ABAR=22.991*(X1+2.0*X2+4.0*X4)
000053      VSAT=(0.730229*TR/(ABAR*PSAT(K)))*0.062430          M**3/KG
000054      DV(K)=1.00/VSAT          KG/M**3
C
000055      DHF1=25980.7+TR*(-2.21312+TR*( 7.06278E-04-1.4526E-07*TR))
000056      DHF2=2.0*DHF1-18304.0
000057      DHF4=4.0*DHF1-41478.0
000058      DHV(K)=(X1*DHF1+X2*DHF2+X4*DHF4)/ABAR          KCAL/KG
000059      HV(K)=HL(K)+DHV(K)          KCAL/KG
000060      SV(K)=SL(K)+1.80*DHV(K)/TR          KCAL/KGC
000061      IF ( ABS(P-PSAT(K))/P-1.00E-04 ) 120, 120, 70
C
000062      70 IF (P-PSAT(K)) 80, 120, 110
C
000063      80 UH=P*TWO
000064      WH=P*P*P*FOUR
000065      X1H=0.8
000066      90 X1PH=X1H
000067      X1H=X1H-(WH*X1H**4.0+UH*X1H*X1H+X1H-1.0)/(4.0*WH*X1H**3.0+2.0*UH*
    ¥ X1H+1.0)
000068      IF ( ABS(X1H-X1PH)/X1H - 1.00E-06 ) 100, 100, 90
C
000069      100 X2H=UH*X1H*X1H
000070      X4H=1.0-X1H-X2H
000071      ABRH=22.991*(X1H+2.0*X2H+4.0*X4H)
000072      VSATH=(0.730229*TR/(ABRH*PSAT(K)))*0.062430          M**3/KG
000073      DV(K)=1.00/VSATH          KG/M**3
000074      BD=X1+2.0*X2+4.0*X4
000075      B2=2.0*X2/BD
000076      B4=4.0*X4/BD
000077      BDH=X1H+2.0*X2H+4.0*X4H
000078      B2H=2.0*X2H/BDH
000079      B4H=4.0*X4H/BDH
000080      HGI=1.80*HV(K)+716.54*B2+811.85*B4
000081      HGH=HGI-B2H*716.54-811.85*B4H
000082      SGIA=SL(K)+B2*716.54/TR+811.85*B4/TR+(1.98718/ABAR)*ALOG(PSAT(K))-
    ¥ (B2/45.982)*(-19.78923+(32963.9/TR))
000083      SGIB=(B4/91.964)*(-48.86704+(74697.5/TR))+(1.987180/ABAR)*(X1*ALOG
    ¥ (X1)+X2*ALOG(X2)+X4*ALOG(X4))
000084      SGI=SGIA-SGIB
C
000085      SGHA=SGI-B2H*716.54/TR-811.85*B4H/TR-(1.987180/ABRH)*ALOG(P)+(B2H
    ¥ /45.982)*(-19.78923+32963.9/TR)
000086      SGHB=(B4H/91.964)*(-48.86704+74697.5/TR)-(1.987180/ABRH)*(X1H*ALO
    ¥ G(X1H)+X2H*ALOG(X2H)+X4H*ALOG(X4H))
000087      SGH=SGHA+SGHB          KCAL/KG
000088      HV(K)=HGH/1.80          KCAL/KG
000089      SV(K)=SGH          KCAL/KGC
    
```



```

FACOM OSIV/F4 FORTRAN IV (GE) V04L09 SODIUM DATE TIME
000090 GO TO 120
C
000091 110 DLP=-7.9504E-03+TF*(-0.5744E-06+0.18105E-09*TF)
000092 HL(K)=HL(K)+((1.0/DL(K))*(1.0+(TR/DL(K))*DLP)*(P-PSAT(K))*2.721308
      ¥ )/1.80 KCAL/KG
000093 SL(K)=SL(K)+2.721308*(1.0/(DL(K)*DL(K))*DLP*(P-PSAT(K)) KCAL/KGC
C
000094 120 CONTINUE
000095 PSATM=PSAT(K)
000096 EHV=1.80*HV(K)
000097 CPV(K)=ESVF(TR, P, PSATM)-EHV KCAL/KGC
000098 TDV(K)=TCV(K)/(DV(K)*CPV(K)) M**2/H
C
000099 RETURN
000100 END

```

```

FACOM OSIV/F4 FORTRAN IV (GE) V04L09          DATE          TIME

000001      FUNCTION  ESVF (TR, P, PSAT)
C
000002      TT=TR+1.0
000003      HLS=-29.02+TT*(0.389352+TT*(-0.5529955E-04+0.113726E-07*TT))
000004      TWO=EXP(-9.95845+16588.3/TT)
000005      FOUR=EXP(-24.59115+37589.7/TT)
000006      U=PSAT*TWO
000007      W=FOUR*PSAT*PSAT*PSAT
000008      X1=0.8
C
000009      10 X1P=X1
000010      X1=X1-(W*X1**4.0+U*X1*X1+X1-1.0)/(4.0*W*X1**3.0+2.0*U*X1+1.0)
000011      IF ( ABS(X1-X1P)/X1-1.00E-06 ) 20, 20, 10
C
000012      20 X2=U*X1*X1
000013      X4=1.00-X1-X2
000014      ABAR=22.991*(X1+2.0*X2+4.0*X4)
000015      DHF1=25980.7-2.21312*TT+7.06278E-04*TT*TT-1.4526E-07*TT*TT*TT
000016      DHF2=2.0*DHF1-18304.0
000017      DHF4=4.0*DHF1-41478.0
000018      DHV=(X1*DHF1+X2*DHF2+X4*DHF4)/ABAR
000019      HGS=HLS+1.80*DHV
000020      IF ( ABS(P-PSAT)/P-1.00E-04 ) 80, 80, 30
C
000021      30 IF (P-PSAT) 40, 80, 70
C
C ** CALCULATION OF SUPERHEATED VAPOR PROPERTIES **
C
000022      40 UH=P*TWO
000023      WH=FOUR*P*P*P
000024      X1H=0.8
C
000025      50 X1PH=X1H
000026      X1H=X1H-(WH*X1H**4.0+UH*X1H*X1H+X1H-1.0)/(4.0*WH*X1H**3.0+2.0*UH*
      * X1H+1.0)
000027      IF ( ABS(X1H-X1PH)/X1H-1.00E-06 ) 60, 60, 50
C
000028      60 X2H=UH*X1H*X1H
000029      X4H=1.00-X1H-X2H
000030      ABARH=22.991*(X1H+2.0*X2H+4.0*X4H)
000031      BD=X1+2.0*X2+4.0*X4
000032      B2=2.0*X2/BD
000033      B4=4.0*X4/BD
000034      BDH=X1H+2.0*X2H+4.0*X4H
000035      B2H=2.0*X2H/BDH
000036      B4H=4.0*X4H/BDH
000037      HGI=HGS+716.54*B2+811.85*B4
000038      HGH=HGI-716.54*B2H-811.85*B4H
000039      ESVF=HGH
000040      GO TO 90
C
000041      70 CONTINUE
C
000042      80 ESVF=HGS
C
000043      90 RETURN
000044      END

```

(II) Ar, He, 316 SS, 304 SS, 2 1/4 Cr-1 Mo 鋼の物性値計算サブプログラム

記号 物性値(単位)

ARGON

ARD ; DENSITY (KG/M**3)
ARCP ; SPECIFIC HEAT (KCAL/KG.C)
ARV ; STATIC VISCOSITY (KGS/M**2)
ARKV ; KINEMATIC VISCOSITY (M**2/S)
ARTC ; THERMAL CONDUCTIVITY (KCAL/MH.C)

HELIUM

HED ; DENSITY (KG/M**3)
HEV ; STATIC VISCOSITY (KGS/M**2)
HEKV ; KINEMATIC VISCOSITY (M**2/S)
HETC ; THERMAL CONDUCTIVITY (KCAL/MH.C)

304SS & 316SS

D304 ; DENSITY OF 304SS (KG/M**3)
D316 F DENSITY OF 316SS (KG/M**3)
SSCP ; SPECIFIC HEAT OF 304SS & 316SS (KCAL/KG.C)
SSTC ; THERMAL CONDUCTIVITY OF 304SS & 316SS (KCAL/MH.C)
SSTD ; THERMAL DIFFUSIVITY OF 304SS & 316SS (M**2/H)
SSEX ; THERMAL EXPANSION COEFFICIENT OF 304SS & 316SS (1/.C)

2.1/4CR-1MO S

CRMOD ; DENSITY (KG/M**3)
CRMOCP ; SPECIFIC HEAT (KCAL/KG.C)
CRMOTD ; THERMAL CONDUCTIVITY (KCAL/MH.C)
CRMOEX ; THERMAL EXPANSION COEFFICIENT (1/.C)

```

FACOM OSIV/F4 FORTRAN IV (GE) V04L09          DATE          TIME

000001      SUBROUTINE  ARHESH (T, K)
C
000002      COMMON /ARPROP/  ARD(702), ARCP(702), ARV(702), ARKV(702), ARTC(702)
000003      COMMON /HEPROP/  HED(702), HEV(702), HEKV(702), HETC(702)
000004      COMMON /SSPROP/  D304(702), D316(702), SSCP(702), SSTC(702),
1          SSTD(702), SSEX(702), SSELAS(702)
000005      COMMON /CMPROP/  CRMOD(702), CRMOC(702), CRMOTD(702), CRM0EX(702),
2          CRMOEL(702)
C
C
000006      G =9.80665
C
000007      TK1=T+270.0
000008      TK2=T+273.16
000009      TF=1.80*T+32.00
C
000010      ARD(K)=G*49.2857*TK1**(-1.00101)
000011      ARCP(K)=0.126392*TK1**(-0.257384E-02)
000012      ARV(K)=(-0.23714E-11*TK1+0.76640E-08)*TK1+0.23429E-06
000013      ARKV(K)=[(-0.31297E-13*TK1+0.12787E-09)*TK1+0.19172E-07]*TK1
* -0.21537E-05
000014      ARTC(K)=[(-0.128371E-07*TK1+0.483679E-04)*TK1+0.185403E-02]
C
000015      HED(K)=G*(((0.79407E-13*T-0.16294E-09)*T+0.13190E-06)*T
* -0.58078E-04)*T+0.17842E-01)
000016      HEV(K)=0.434352E-07*TK2**0.673100
000017      HEKV(K)=EXP((0.268555E-02*ALOG(TK2)+1.63968)*ALOG(TK2)-18.4389)
000018      HETC(K)=EXP((-0.128323E-05*TK1+0.282441E-02)*TK1-0.277293E+01)
C
000019      D304(K)=2.768E+04*((-0.5597E-09*TF-0.81081E-05)*TF+0.290559)
000020      D316(K)=2.768E+04*((-0.5597E-09*TF-0.81079E-05)*TF+0.288559)
000021      SSCP(K)=[((-0.25327E-13*TF+0.96504E-10)*TF-0.12736E-06)*TF+0.90334
* E-04]*TF+0.10226
C
000022      IF (TF .LT. 503.6) GO TO 10
000023      IF (TF .GT. 698.0) GO TO 10
C
000024      SSTC(K)=10.28
000025      GO TO 20
C
000026      10 SSTC(K)=[((0.33706E-11*TF-0.85977E-08)*TF+0.69863E-05)*TF
* +0.24772E-02]*TF+0.81409E+01
C
000027      20 SSTC(K)=1.488*SSTC(K)
C
000028      SSTD(K)=EXP((-0.1901E-07*TF+0.25126E-03)*TF-1.9154)/10.76
000029      SSEX(K)=1.80*((-0.25191E-12*TF+0.14998E-08)*TF+9.0211E-06)
000030      SSELAS(K)=(2.8513E+07*TF+(-0.35732E+04*TF*(-2.9636+0.55459E-03*TF)
* ))/1422.0
C
000031      CRMOD(K)=2.768E+04*((-0.177497E-08*TF-0.468057E-05)*TF+0.282350)
000032      CRMOC(K)=(0.38011E-07*TF+0.19226E-04)*TF+0.105543
000033      CRMOTD(K)=EXP((-0.16954E-06*TF-0.24785E-03)*TF-0.844030)/10.76
000034      CRM0EX(K)=1.80E-06*EXP((-0.99787E-07*TF+0.40166E-03)*TF+1.7751)
000035      CRMOEL(K)=(0.30054E+08*TF+(-0.18755E+04*TF*(-5.2603+0.15762E-02*TF
* )))/1422.0
C
000036      RETURN
000037      END

```

(Ⅲ) 配管用ステンレス鋼の寸法および重量^{Ref (11)}

呼び径		外径 (mm)	呼 び 厚 さ									
			Schedule 5 S		Schedule 10 S		Schedule 20S		Schedule 40		Schedule 80	
(A)	(B)		厚さ (mm)	重量 (kg/m)	厚さ (mm)	重量 (kg/m)	厚さ (mm)	重量 (kg/m)	厚さ (mm)	重量 (kg/m)	厚さ (mm)	重量 (kg/m)
6	1/8	10.5	1.0	0.234	1.2	0.275	1.5	0.333	1.7	0.369	2.4	0.479
8	1/4	13.8	1.2	0.376	1.65	0.498	2.0	0.587	2.2	0.629	3.0	0.799
10	3/8	17.3	1.2	0.476	1.65	0.637	2.0	0.755	2.3	0.851	3.2	1.11
15	1/2	21.7	1.65	0.816	2.1	1.02	2.5	1.18	2.8	1.31	3.7	1.64
20	3/4	27.2	1.65	1.04	2.1	1.30	2.5	1.52	2.9	1.74	3.9	2.24
25	1	34.0	1.65	1.32	2.8	2.15	3.0	2.29	3.4	2.57	4.5	3.27
32	1¼	42.7	1.65	1.67	2.8	2.76	3.0	2.94	3.6	3.47	4.9	4.57
40	1½	48.6	1.65	1.91	2.8	3.16	3.0	3.37	3.7	4.10	5.1	5.47
50	2	60.5	1.65	2.39	2.8	3.98	3.5	4.92	3.9	5.44	5.5	7.46
65	2½	76.3	2.1	3.84	3.0	5.42	3.5	6.28	5.2	9.12	7.0	12.0
80	3	89.1	2.1	4.51	3.0	6.37	4.0	8.39	5.5	11.3	7.6	15.3
90	3½	101.6	2.1	5.15	3.0	7.29	4.0	9.63	5.7	13.5	8.1	18.7
100	4	114.3	2.1	5.81	3.0	8.23	4.0	10.9	6.0	16.0	8.6	22.4
125	5	139.8	2.8	9.46	3.4	11.4	5.0	16.6	6.6	21.7	9.5	30.5
150	6	165.2	2.8	11.2	3.4	13.6	5.0	19.8	7.1	27.7	11.0	41.8
200	8	216.3	2.8	14.7	4.0	20.9	6.5	33.6	8.2	42.1	12.7	63.8
250	10	267.4	3.4	22.1	4.0	26.0	6.5	41.8	9.3	59.2	15.1	93.9
300	12	318.5	4.0	31.0	4.5	34.8	6.5	50.0	10.3	78.3	17.4	129.

(Ⅳ) 配管用ステンレス鋼鋼管^{Ref.(12)}

Stainless Steel Pipes

1. 適用範囲

この規格は、耐食用及び高温用の配管に用いるステンレス鋼鋼管（以下、管という。）について規定する。ただし、SUS 329 J1 TP 以外の管は、低温配管用鋼管としても使用できる。

2. 化学成分

管の化学成分は、とりべ分析により、その値は、表1のとおりとする。

表 1 化 学 成 分

種類の記号	参 考	化 学 成 分 %								
	旧 記 号	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	M ₆	その他
SUS 304 TP	SUS 27 TP	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.040以下	0.030以下	8.00~11.00	18.00~20.00	—	—
SUS 304H TP	SUS 27H TP	0.04~0.10	0.75以下	2.00以下	0.040以下	0.030以下	8.00~11.00	18.00~20.00	—	—
SUS 304L TP	SUS 28 TP	0.030以下	1.00以下	2.00以下	0.040以下	0.030以下	9.00~13.00	18.00~20.00	—	—
SUS 309S TP	SUS 41 TP	0.15以下	1.00以下	2.00以下	0.040以下	0.030以下	12.00~15.00	22.00~24.00	—	—
SUS 310S TP	SUS 42 TP	0.15以下	1.50以下	2.00以下	0.040以下	0.030以下	19.00~22.00	24.00~26.00	—	—
SUS 316 TP	SUS 32 TP	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.040以下	0.030以下	10.00~14.00	16.00~18.00	2.00~3.00	—
SUS 316H TP	SUS 32H TP	0.04~0.10	0.75以下	2.00以下	0.030以下	0.030以下	11.00~14.00	16.00~18.00	2.00~3.00	—
SUS 316L TP	SUS 33 TP	0.030以下	1.00以下	2.00以下	0.040以下	0.030以下	12.00~16.00	16.00~18.00	2.00~3.00	—
SUS 321 TP	SUS 29 TP	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.040以下	0.030以下	9.00~13.00	17.00~19.00	—	Ti 5×C%以上
SUS 321H TP	SUS 29H TP	0.04~0.10	0.75以下	2.00以下	0.030以下	0.030以下	9.00~13.00	17.00~20.00	—	Ti 4×C%~0.06
SUS 347 TP	SUS 43 TP	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.040以下	0.030以下	9.00~13.00	17.00~19.00	—	Nb+Ta 10×C%以上
SUS 347H TP	SUS 43H TP	0.04~0.10	1.00以下	2.00以下	0.030以下	0.030以下	9.00~13.00	17.00~20.00	—	Nb+Ta 8×C%~1.00
SUS 329 J1 TP	—	0.08以下	1.00以下	1.50以下	0.040以下	0.030以下	3.00~ 6.00	23.00~28.00	1.00~3.00	—

- 備 考 1. 注文者が製品分析を要求した場合にも、表記の化学成分を適用する。ただし、SUS 304L TP 及び SUS 316L TP の C 含有量は、0.035%以下とする。
2. SUS 329 J1 TP については、必要に応じて表 1 以外の合金元素を添加することができる。

3. 機械的性質

3.1 管の引張強さ及び伸びは、表2のとおりとする。また、耐力は、特に注文者の指定がある場合に適用し、その値は、表2のとおりとする。

3.2 管は、次の式で計算した値Hになるまで圧縮し、へん平にしたとき、管の壁に、きず、割れを生じてはならない。

$$H = \frac{(1 + e)t}{e + \frac{t}{D}}$$

ここに H : 平板の距離 mm

t : 管の厚さ mm

D : 管の外径 mm

e : 管の種類によって異なる定数で 0.09 とし、SUS 329 J1 TP については 0.07 とする。

表 2 機械的性質

種類の記号	参 考	引 張 試 験				
		引張強さ kgf/mm ² (N/mm ²)	耐 力 kgf/mm ² (N/mm ²)	伸 び %		
	旧記号			11号試験片 12号試験片	5号試験片	4号試験片
				縦方向	横方向	縦方向
SUS 304TP	SUS 27TP	53 以上 (520)以上	21 以上 (206)以上	35 以上	25 以上	30 以上
SUS 304H TP	SUS 27H TP	53 以上 (520)以上	21 以上 (206)以上	35 以上	25 以上	30 以上
SUS 304L TP	SUS 28TP	49 以上 (481)以上	21 以上 (206)以上	35 以上	25 以上	30 以上
SUS 309S TP	SUS 41TP	53 以上 (520)以上	21 以上 (206)以上	35 以上	25 以上	30 以上
SUS 310S TP	SUS 42TP	53 以上 (520)以上	21 以上 (206)以上	35 以上	25 以上	30 以上
SUS 316TP	SUS 32TP	53 以上 (520)以上	21 以上 (206)以上	35 以上	25 以上	30 以上
SUS 316H TP	SUS 32H TP	53 以上 (520)以上	21 以上 (206)以上	35 以上	25 以上	30 以上
SUS 316L TP	SUS 33TP	49 以上 (481)以上	21 以上 (206)以上	35 以上	25 以上	30 以上
SUS 321 TP	SUS 29TP	53 以上 (520)以上	21 以上 (206)以上	35 以上	25 以上	30 以上
SUS 321H TP	SUS 29H TP	53 以上 (520)以上	21 以上 (206)以上	35 以上	25 以上	30 以上
SUS 347TP	SUS 43TP	53 以上 (520)以上	21 以上 (206)以上	35 以上	25 以上	30 以上
SUS 347H TP	SUS 43H TP	53 以上 (520)以上	21 以上 (206)以上	35 以上	25 以上	30 以上
SUS 329J1TP	—	60 以上 (588)以上	40 以上 (392)以上	18 以上	13 以上	—

- 備考 1. 厚さ 8 mm 未満の管で、12号試験片又は 5号試験片を用いて引張試験を行う場合には、伸びの最小値は、厚さ 1 mm 減ずることに表 2 の伸びの値から 1.5% 減じたものを、JIS Z 8401 (数値の丸め方) により整数値に丸める。
2. 外径 20mm 未満の管については、表 2 の伸びの値は適用しない。ただし、記録しておかなければならない。
3. 呼び径 200 A 以上の管については、横方向から 5号試験片をとることができる。また、厚さが厚い管については、4号試験片を削りだすことができる。
4号試験片による横方向の伸びの最小値は、表 2 の 4号試験片の縦方向の伸びの最小値から 8% 減じたものとする。
4. 自動アーク溶接鋼管及び電気抵抗溶接鋼管から引張試験片を採取する場合、12号試験片又は 5号試験片は、継目を含まない部分から採取する。
5. この規格の中で、括弧を付けて示してある単位及び数値は、国際単位系 (SI) 及び併用してよいものであって、参考として併記したものである。
なお、 $1 \text{ N/mm}^2 = 1 \text{ MPa}$ である。