

JJG

中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 68—91

工作用隐丝式光学高温计

1991年3月4日批准

1991年11月1日实施

国家技术监督局

工作用隐丝式光学高温计

检 定 规 程

Verification Regulation of
Disappearance Filament of
Photo—Pyrometer for Working

JJG 68—91

代替JJG 68—76

本检定规程经国家技术监督局于1991年3月4日批准，并自1991年11月1日起施行。

归口单位：北京市技术监督局

起草单位：北京市计量科学研究所

本规程技术条文由起草单位负责解释。

本规程主要起草人：

李吉林 北京市计量科学研究所

参加起草人：

孟艳英 北京市计量科学研究所

聂建平 北京市计量科学研究所

目 录

一 概述.....	(1)
二 技术要求.....	(1)
三 检定条件和设备.....	(3)
四 检定方法.....	(4)
五 检定结果处理和检定周期.....	(7)
附录	
附录1 温度范围 800~2 000℃检定记录	(11)
附录2 温度范围 1 200~3 200℃检定记录	(13)
附录3 2 000~3 200℃量程计算记录.....	(15)
附录4 修正曲线示意图	(16)
附录5 标准温度灯各温度点 di/dt 值的简易求法	(17)
附录6 检定证书背面格式	(18)
附录7 $-\frac{1}{T} = \frac{1}{t + 273.15}$ 数值表.....	(19)
附录8 $\theta_1 = \frac{1}{\frac{1}{\theta + 273.15} + A} - 273.15$ 数值表.....	(42)

工作用隐丝式光学高温计

检 定 规 程

本规程适用于新制造、使用中和修理后的用于测量亮度温度800~3 200℃范围内的工作用隐丝式光学高温计（简称光学高温计）的分度和检定，亦适用于工作用电子式光学高温计和恒定亮度式光学高温计的检定。

一 概 述

光学高温计是根据普朗克定律利用热辐射体的光谱辐射亮度随温度升高而增大的原理，采用亮度平衡法实现800℃以上的温度测量。测出的温度为亮度温度。

光学高温计主要由光路系统、电测系统和显示仪表组成，是用于对物体的表面温度进行测量的非接触测温仪表。

二 技 术 要 求

1 允许基本误差及变差

在环境温度为 $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ ，相对湿度不大于85%的条件下，应符合表1要求。

2 光路系统

2.1 红色滤光片及吸收玻璃，应能自由地引入和退出现场，并能固定在相应的工作位置上，吸收玻璃的引入和退出机构，应有量程标记。

2.2 物镜与目镜应能平滑地沿着光学高温计的光轴移动。

2.3 光学高温计的灯丝隐灭部位，应在视场的中心区域。该区域的直径，应小于视场直径的三分之一。

2.4 目镜、物镜、红色滤光片和吸收玻璃，不应有擦伤、霉斑、划痕等缺陷。对使用中的光学高温计的物镜，允许有不影响测量的缺

表 1

准确度等级	示值范围 (℃)	量 程	测量范围 (℃)	允许基本 误差(℃)	允许变差 (℃)
1.5	800~2 000	1	800~1 500	±22	11
		2	1 200~2 000	±30	15
	1 200~3 200	1	1 200~2 000	±30	15
		2	1 800~3 200	±80	60
1.0	800~2 000	1	800~1 400	±14	9
		2	1 200~2 000	±20	12
	1 200~3 200	1	1 200~2 000	±20	12
		2	1 800~3 200	±50	30

注: (1) 准确度等级按 800~2 000 ℃ 的量程确定。

(2) 800℃ 的允许基本误差及允许变差, 为表 1 规定数值的 150%。

陷。

3 电测系统

3.1 光学高温计的电测系统, 应有良好的电接触和断路装置, 电源的接线端应有明显的 (+)、(-) 极性标记。

3.2 指示仪表的零位调整器, 应能使指针从标尺零位向两侧均匀移动 3 mm。

3.3 光学高温计的可变电阻, 应能均匀地调节灯丝电流, 并有电流增加和减少的标记。

4 光学高温计应有型号、准确度等级、制造厂名、产品编号等标志。

5 倾斜影响

5.1 光路系统与电测系统组装成一体的光学高温计, 由正常工作位置向任何方向倾斜 45° 时, 指针在刻度标尺长度的 50% 和 90% 处附近的主刻度线上, 其示值变化不得大于表 1 中规定允许基本误差的二分之一。

5.2 光路系统与电测系统分开组装的光学高温计, 其电测系统由

正常工作位置向任何方向倾斜 20° 时, 指针在刻度标尺长度的 50% 和 90% 处附近的主刻度线上, 其示值变化不应大于表 1 中规定的允许基本误差的二分之一。

三 检定条件和设备

6 检定应在环境温度为 $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ 、相对湿度不大于 85% 的暗室中进行。

7 连同透镜成套分度的标准温度灯一套 (见表 2)。

表 2

型 号 规 格	温 度 范 围 ($^\circ\text{C}$)	数 量 (只)
真 空 灯	800~1 400	1
充 气 灯	1 400~2 000	1

8 电测仪器一套、技术要求见表 3。

表 3

仪 器 名 称	准确度等级 (%)	分 辨 力 (μV)
直流低阻电位差计 或同等准确度数字电压表	不低于 0.05	1

9 标准电阻一只, 技术要求见表 4。

表 4

准确度等级 (%)	电 阻 值 (Ω)	额定功率 不小于 (W)	备 注
0.05	0.01	4	根据电测仪器测量 范围, 任选其中一只
0.05	0.001	0.4	

10 直流稳流电源一台,技术要求见表5。

表 5

内 容	指 标
输 入 电 压	$(220 \pm 22) \text{ V } 50 \text{ Hz}$
输 出 电 流	$0 \sim 30 \text{ A}$ 连续可调
最大输出电压	$8 \sim 12 \text{ V}$
电 流 稳 定 度	$20 \text{ min} < 0.02\%$
纹 波 系 数	$< 0.1\%$
电流最小调节量	$< 1 \times 10^{-3} \text{ A}$

11 满足能安装标准温度灯、透镜和被检光学高温计要求的支架一套。

四 检 定 方 法

12 外观检查

应符合技术要求 2~4 条。

13 倾斜影响的检查

倾斜影响用目测法进行检查。其方法是:手握光学高温计于正常工作位置,接通电源,调节滑线电阻,使指针指示在刻度标尺的50%和90%处附近的主刻度线上,然后改变光学高温计的位置,观察其前、后、左、右倾斜 45° 时(分开组装的仪表为 20°)的指示变化值。应符合第5条要求。

14 示值检定

14.1 示值检定接线图,见图1。

14.2 检定点

800~1 400 $^\circ\text{C}$ 范围,每隔100 $^\circ\text{C}$ 检定一点;

1200~2 000 $^\circ\text{C}$ 范围,每隔200 $^\circ\text{C}$ 检定一点;

1800~3 200 $^\circ\text{C}$ 范围,每隔200 $^\circ\text{C}$ 检定一点。

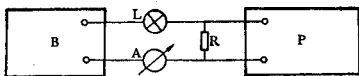


图1 光学高温计检定连接线路图

L—标准温度灯；R—标准电阻；A—电流表；
B—直流稳流电源；P—电测仪器

也可按使用单位要求选择检定点，但最少不得少于三点。

14.3 检定步骤

14.3.1 将标准温度灯和被检光学高温计安装在专用支架上，

14.3.2 接通稳流电源，按电源说明书规定的预热时间预热，

14.3.3 缓慢供给标准温度灯电流，使其亮度温度在 1100°C 左右，

14.3.4 调整灯带平面与被检光学高温计的光轴，其方法步骤如下，

步骤1：首先调整被检光学高温计机械零位，然后接通光学高温计电源，调节可变电阻，使灯丝灼热的工作部分与标准温度灯灯带的标记处重合，使其成象清晰，见图2。

要求：(1) 温度灯的前、后指针（或白点箭头）应处在同一水平线上；(2) 后指针尖端应与灯带的边缘相切；(3) 灯丝的工作部位应调整在指针的水平线上。

步骤2：在达到步骤1的安装要求后，再将放大透镜安装在标准温度灯和光学高温计之间的支架上，透镜凸面应朝向光学高温计（见图3），调节透镜位置，达到步骤1的三条要求，然后重新调整光学高温计物镜，使灯带成象清晰。

温度灯前的透镜如果是安装在木箱门上的，其调整方法是先将门

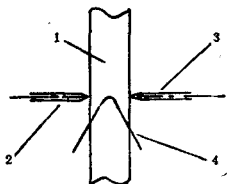


图2 正确瞄准示意图

1—温度灯灯带；2—温度灯的前指针；
3—温度灯的后指针；4—光学高温计灯丝

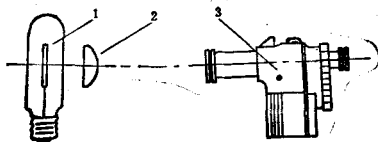


图3 透镜安装朝向示意图

1—标准温度灯；2—透镜；3—被检光学高温计

打开，按（14.3.3）和（14.3.4）项的步骤对好焦点，然后关上门再检查标准温度灯、透镜、与光学高温计的光路系统是否同轴，调整以后应达到成象清晰。

温度灯分度时，如果没有后指针（或白点），而是偏转一定角度，则应以同样的角度对准被检光学高温计。

14.3.5 根据标准温度灯的检定证书，调节稳流电源的输出电流至第一个检定点，恒定 10 min（其它各点恒定时间为 2~3 min），测

出温度灯的电流值 i_1 并记入附录 1。

14.3.6 调节光学高温计的可变电阻,使灯丝亮度与灯带亮度平衡、读出光学高温计示值,记入附录 1。

读数方法:

正、反向各读两次,正向读数是逐渐增加灯丝亮度与灯带亮度平衡,反向读数是逐渐降低灯丝亮度与灯带亮度平衡,反复进行四次读数后,再测量一次温度灯的电流值 i_2 记入附录 1。温度灯的电流前后两次读数变化值不得超过 0.01 A。

14.3.7 检定其它各点,重复 (14.3.5) 和 (14.3.6) 两项步骤。

15 若光学高温计的测温上限,高于温度灯上限,则高出部分采用计算方法检定。

用计算方法检定,则应进行吸收玻璃高温减弱值 A 的测定,具体测定方法是:

(1) 从低于温度灯上限 200℃ 开始,引入高量程吸收玻璃,在高量程读数的同时,读出相应于低量程的示值,记入附录 2;

(2) 每隔 100℃ 顺序测定三个温度点。

例:温度灯分度上限为 2 000℃,被检光学高温计上限为 3 200℃,则以 1 800℃, 1 900℃, 2 000℃ 三个点来决定高温减弱值 A 。

A 值的具体计算方法,见检定结果处理实例。

16 检定完毕后,将温度灯和光学高温计的电流缓慢下降至零,标准温度灯的缓慢升、降时间不得少于 5 min。

五 检定结果处理和检定周期

17 检定 800~2 000℃ 的数据处理方法

17.1 计算温度灯电流平均值的相应温度 t_n 。(记入附录 1)。即

$$t_n = t_N + \left(\frac{i_1 + i_2}{2} - I_N \right) / \left. \frac{dt}{dt} \right|_N \quad (1)$$

式中: t_n ——温度灯电流平均值的相应温度;

t_N ——检定点标称值,

I_N ——温度灯证书给出的电流值,

i_1 ——温度灯电流第一次读数值,

i_2 ——温度灯电流第二次读数值,

$\left. \frac{di}{dt} \right|_N$ ——温度灯检定点附近变化 1°C 的电流变化值 (计算方法见附录5)。

录5)。

17.2 计算被检光学高温计的读数平均值 $\bar{t}_x$ 。

17.3 计算光学高温计读数示值的修正量 Δt (记入附录1)。即

$$\Delta t = t_n - \bar{t}_x \quad (2)$$

例: 已知 (1) $t_N = 900^\circ\text{C}$, $I_N = 3.288 \text{ A}$,

$$i_1 = 3.288 \text{ A}, i_2 = 3.289 \text{ A},$$

$$\left. \frac{di}{dt} \right|_{900} = 0.0056 \text{ A}.$$

已知 (2) 被检光学高温计 4 次读数平均值

$$\bar{t}_x = 906^\circ\text{C}$$

由式 (1) 得:

$$\begin{aligned} t_n &= 900 + \left(\frac{3.288 + 3.289}{2} - 3.288 \right) / 0.0056 \\ &= 900 + 0.1 \\ &= 900.1 \end{aligned}$$

由式 (2) 得:

$$\begin{aligned} \Delta t &= 900.1 - 906 \\ &= -5.9^\circ\text{C} \approx -6^\circ\text{C} \end{aligned}$$

17.4 根据光学高温计正、反向读数, 计算变差 $\Delta t'$ (记入附录1)。即

$$\Delta t' = |t_x - t_x|_{\max} \quad (3)$$

式中: $\Delta t'$ ——光学高温计的变差;

t_x ——光学高温计的正向读数;

t_R ——光学高温计的反向读数。

变差取相邻二次读数较大的一组差值。

例: 读数1(正) 905℃
 读数2(反) 908℃ $> \Delta t'_1 = 3^\circ\text{C}$
 读数3(正) 904℃
 读数4(反) 909℃ $> \Delta t'_1 = 5^\circ\text{C}$

取 $\Delta t' = 5^\circ\text{C}$

18 用计算方法确定 2 000~3 200℃的数据处理方法。

18.1 计算加入吸收玻璃后, 低量程读数 (t_1) 的平均值, 记入附录 2 第 5 行。

18.2 描绘出低量程的修正曲线, 根据附录 2 第 5 行算出的温度, 找出相应的修正量, 记入附录 2 第 6 行, 并算出修正后的温度 t'_1 , 记入附录 2 第 7 行。

18.3 根据计算出的 t 和 t'_1 , 求出加入吸收玻璃的高温减弱值 A 。

$$A = \frac{1}{t'_1 + 273.15} - \frac{1}{t + 273.15} \quad (4)$$

式中, t ——标准温度灯电流平均值的相应温度;

t'_1 ——引入吸收玻璃后, 低量程读数平均值经修正后的温度。

为简化计算 $\frac{1}{t + 273.15}$ 的数值, 可由附录 7 查出, 代入计算公式。

18.4 计算出 A 值记入附录 2 第 8 行, 三个 A 值之间相互之差不得大于 $3 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$, 否则应重新检定, 如仍大于 $3 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$, 则认为不合格。

18.5 求出三个 A 值的平均值, 记入附录 2 第 9 行。

$$\bar{A} = \frac{A_1 + A_2 + A_3}{3} \quad (5)$$

式中, A_1 , A_2 , A_3 分别是 t 在 1 800℃, 1 900℃, 2 000℃时求出的 A 值。

18.6 根据算出的 $\bar{A}$ 值, 依下式计算与高量程温度 θ 对应的低量程温度 θ_1 , 即

$$\theta_1 = \frac{1}{\frac{1}{\theta + 273.15} + \bar{A}} - 273.15 \quad (6)$$

式中, θ 为所要计算的高量程的整百度值。

例: 计算 $2\,200^\circ\text{C}$, 若 $\bar{A} = 161.02 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$, 则对应于低量程的温度为

$$\begin{aligned} \theta_1 &= \frac{1}{\frac{1}{2\,200 + 273.15} + 161.02 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}} - 273.15 \\ &= 1\,435.8^\circ\text{C} \end{aligned}$$

为了简化计算, 当 $\bar{A}$ 值确定后, θ_1 可直接由附录 8 查出所要求的各点数值, 记入附录 3 第 2 行。

由附录 8 查出 θ_1 的数值后, 并按低量程的修正曲线加以修正, 求出 θ_2 , 记入附录 3 第 4 行。

$$\theta_2 = \theta_1 - \Delta t \quad (7)$$

式中: θ_2 ——修正后的低量程温度;

Δt ——从低量程的修正曲线上查出的修正量。

18.7 根据求出的 θ_2 数值, 使仪表指针停在低量程的刻度线上, 读出高量程的相应温度 t_2 , 记入附录 3 第 5 行。

18.8 求出高量程检定点的修正量 $\Delta\theta$, 记入附录 3 第 6 行。

$$\Delta\theta = \theta - t_2 \quad (8)$$

式中, t_2 为高量程的相应温度值。

计算实例见附录 2 和附录 3。

19 经检定合格的光学高温计, 发给检定证书, 不合格者发给检定结果通知书。

20 光学高温计的检定周期, 一般定为半年。

附录

附录 1

温度范围 800~2 000℃ 检定记录

送检单位: _____

型号: _____

编号: _____

准确度等级: _____

制造厂: _____

证书号: _____

800—1 500℃ 量 程							1 200—2 000℃ 量 程						
检 定 点 ℃	温 度		高 温 计 示 值 ℃	平 均 值 ℃	修 正 值 ℃	变 差 ℃	检 定 点 ℃	温 度 灯		高 温 计 示 值 ℃	平 均 值 ℃	修 正 值 ℃	变 差 ℃
	A	℃						A	℃				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
800	2.787	799	803	804	-5	2	1 200						
	2.788		805										
	2.786 5		804										
			806										
900	3.288	901	905	906	-5	5	1 300						
	3.289		908										
			904										
	3.288 5		909										
1 000							1 400						

续表

800—1 500℃ 量 程							1 200—2 000℃ 量 程						
检 定 点 ℃	温 度 灯		高 温 计 示 值 ℃	平 均 值 ℃	修 正 值 ℃	变 差 ℃	检 定 点 ℃	温 度 灯		高 温 计 示 值 ℃	平 均 值 ℃	修 正 值 ℃	变 差 ℃
	A	℃						A	℃				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 100							1 500						
1 200							1 600						
1 300							1 700						
1 400							1 800						
1 500							1 900						
							2 000						
检 定 员: _____							复 核: _____						
温 度 灯: _____							温 度 计: _____						
年 月 日							年 月 日						

检定员: _____

复核: _____

室温: _____

℃

年

月

日

附录 2

温度范围 1 200~3 200℃ 检定记录

送检单位: _____ 型号: _____ 编号: _____ 测量范围: _____

外观检查意见: _____ 准确度: _____

标准仪器: _____

标准仪器示值		被检定仪器示值					依公式计算	平均 值
电流 (A)	温度 (℃)	根据低 范围尺 (℃)	值正 差(℃)	加入吸收玻璃				
				根据低范 围标尺 (t ₁ ℃)	根据曲线 查得修正 值(℃)	修正后 的温度 (t ₂ ℃)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.275 85	1 201	1 181 84 83 86	+18				$A_1 = \frac{1}{t_1 + 273} - \frac{1}{t + 273}$ $= \frac{1}{1280+273}$ $= 161.76$ $\times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	$\bar{A} = \frac{A_1 + A_2 + A_3}{3} = 161.02 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
6.280		1 183						
7.245 35		1 282 84 83 86						
7.240	1 300	1 284	+16					
8.245 35		1 385 87 86 88						
8.240		1 286						
10.893 97	1 500	1 486 89 88 90	+12				$A_2 = \frac{1}{1338+273}$ $= 160.6 \times$ 10^{-6} K^{-1}	
10.890		1 488						
10.785 75		1 690 93 91 94						
10.785	1 600	1 692	+8					
12.855 66		1 693 96 95 97						
12.860		1 695						

续表

标准仪器示值		被检定仪器示值					依公式计算	A 平均值
电流 (A)	温度 (℃)	根据低 范围尺 (℃)	修正 量 (℃)	加入吸收玻璃		修正后 的温度 (t ₁ ℃)	$A = \frac{1}{t_1' + 273} - \frac{1}{t + 273}$	
				根据低范 围尺 (t ₁ ℃)	根据曲线 查得修正 值(℃)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14.017 23	1 801	1 794 97 96 95	+5	1 262 65 63 66	+16	1 280	$A_3 = \frac{1}{1391+273} - \frac{1}{2000+273}$ $= 161.0 \times 10^{-6} K^{-1}$	
14.020		1 796		1 264				
15.216 24	1 900	1 896 98 97 99	+3	1 322 25 21 24	+15	1 338		
15.220		1 897		1 323				
16.435 45	2 000	1 996 99 98 2 000	+2	1 377 79 76 78	+14	1 391		
16.440		1 998		1 377				

检定员: _____ 复核: _____ 检定日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日 室温: _____

附录 3

2 000~3 200℃ 量程计算记录

被检定之 温度点 θ ℃	依下列公式计算 $\theta = \frac{1}{\frac{1}{\theta+273} + \bar{A}} - 273$	根据曲线图 查得 θ 的修 正量 Δt °C	$\theta_2 - \theta_1 - \Delta t$ (°C)	依高刻度范 围刻度标尺 读出 t_2 °C	被检标尺 的修正量 $\Delta \theta$ °C
1	2	3	4	5	6
2 000	1 991	+14	1 977	1 982	+18
2 100	1 444	+13	1 431	2 080	+20
2 200	1 496	+12	1 484	2 177	+23
2 300	1 546	+10	1 536	2 280	+20
2 400	1 596	+8	1 588	2 378	+22
2 500	1 644	+7	1 638	2 476	+24
2 600	1 691	+6	1 685	2 577	+27
2 700	1 738	+6	1 732	2 675	+26
2 800	1 783	+5	1 777	2 771	+29
2 900	1 827	+4	1 822	2 861	+31
3 000	1 870	+3	1 868	2 964	+36
3 100	1 913	+3	1 910	3 065	+35
3 200	1 954	+2	1 952	3 162	+38

计算:

复核:

检定日期:

年

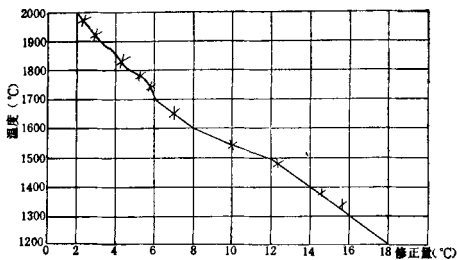
月

日

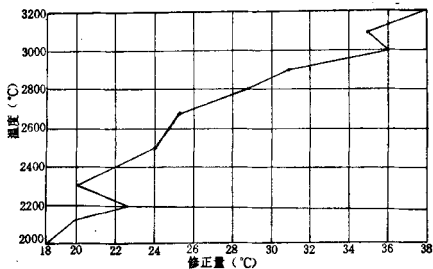
附录 4

修正曲线示意图

(一) 低量程修正曲线示意图



(二) 高量程修正曲线示意图



附录 5

标准温度灯各温度点 di/dt 值的简易求法

真空灯温度范围 $800 \sim 1400^{\circ}\text{C}$ ，由分度得到各温度点下的电流值，见下表。它是依次计算每 200°C 时相应的温度变化值，然后以 200 除之，这样所得到的结果，分别相当于 900° ， 1000° ， 1100°C ……等温度点的 di/dt 值。而下限和上限的 800°C 和 1400°C 两点的 di/dt 值，可由已求出的 di/dt 值线性外推确定。

例如，已知 1100°C 的电流值 4.606 A ， 900°C 的电流值 3.288 A ，代入公式得：

$$\left. \frac{di}{dt} \right|_{1000} = \frac{4.606 - 3.288}{200} = 0.0066\text{ A}$$

标准温度灯证书值

温 度 ($^{\circ}\text{C}$)	电 流 (A)	$\frac{di}{dt}$ 值(A)
800	2.787	0.004 6
900	3.288	0.005 6
1 000	3.915	0.006 6
1 100	4.606	0.007 3
1 200	5.378	0.008 0
1 300	6.191	0.008 4
1 400	7.057	0.008 8

附录 7

$$\frac{1}{T} = \frac{1}{t + 273.15} \quad \text{数值表}$$

t, °C	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	t, °C	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	t, °C	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$
800	1073.15	931.8	835	1108.15	902.4	870	1143.15	874.8
801	1074.15	931.0	836	1109.15	901.6	871	1144.15	874.0
802	1075.15	930.1	837	1110.15	900.8	872	1145.15	873.2
803	1076.15	929.2	838	1111.15	900.0	873	1146.15	872.5
804	1077.15	928.4	839	1112.15	899.2	874	1147.15	871.7
805	1078.15	927.5	840	1113.15	898.4	875	1148.15	871.0
806	1079.15	926.7	841	1114.15	897.5	876	1149.15	870.2
807	1080.15	925.8	842	1115.15	896.7	877	1150.15	869.5
808	1081.15	924.9	843	1116.15	895.9	878	1151.15	868.7
809	1082.15	924.1	844	1117.15	895.1	879	1152.15	867.9
810	1083.15	923.2	845	1118.15	894.3	880	1153.15	867.2
811	1084.15	922.4	846	1119.15	893.5	881	1154.15	866.4
812	1085.15	921.5	847	1120.15	892.7	882	1155.15	865.7
813	1086.15	920.7	848	1121.15	891.9	883	1156.15	864.9
814	1087.15	919.8	849	1122.15	891.1	884	1157.15	864.2
815	1088.15	919.0	850	1123.15	890.4	885	1158.15	863.4
816	1089.15	918.1	851	1124.15	889.6	886	1159.15	862.7
817	1090.15	917.3	852	1125.15	888.8	887	1160.15	862.0
818	1091.15	916.5	853	1126.15	888.0	888	1161.15	861.2
819	1092.15	915.6	854	1127.15	887.2	889	1162.15	860.5
820	1093.15	914.8	855	1128.15	886.4	890	1163.15	859.7
821	1094.15	914.0	856	1129.15	885.6	891	1164.15	859.0
822	1095.15	913.1	857	1130.15	884.8	892	1165.15	858.3
823	1096.15	912.3	858	1131.15	884.1	893	1166.15	857.5
824	1097.15	911.5	859	1132.15	883.3	894	1167.15	856.8
825	1098.15	910.6	860	1133.15	882.5	895	1168.15	856.1
826	1099.15	909.8	861	1134.15	881.7	896	1169.15	855.3
827	1100.15	909.0	862	1135.15	880.9	897	1170.15	854.6
828	1101.15	908.1	863	1136.15	880.2	898	1171.15	853.9
829	1102.15	907.3	864	1137.15	879.4	899	1172.15	853.1
830	1103.15	906.5	865	1138.15	878.6	900	1173.15	852.4
831	1104.15	905.7	866	1139.15	877.8	901	1174.15	851.7
832	1105.15	904.9	867	1140.15	877.1	902	1175.15	851.0
833	1106.15	904.0	868	1141.15	876.3	903	1176.15	850.2
834	1107.15	903.2	869	1142.15	875.5	904	1177.15	849.5

续表

$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$
905	1 173.15	848.8	944	1 217.15	821.6	983	1 256.15	796.1
906	1 179.15	848.1	945	1 218.15	820.9	984	1 257.15	795.5
907	1 180.15	847.3	946	1 219.15	820.2	985	1 258.15	794.8
908	1 181.15	846.6	947	1 220.15	819.6	986	1 259.15	794.2
909	1 182.15	845.9	948	1 221.15	818.9	987	1 260.15	793.6
910	1 183.15	845.2	949	1 222.15	818.2	988	1 261.15	792.9
911	1 184.15	844.5	950	1 223.15	817.6	989	1 262.15	792.3
912	1 185.15	843.8	951	1 224.15	816.9	990	1 263.15	791.7
913	1 186.15	843.1	952	1 225.15	816.2	991	1 264.15	791.0
914	1 187.15	842.4	953	1 226.15	815.6	992	1 265.15	790.4
915	1 188.15	841.6	954	1 227.15	814.9	993	1 266.15	789.8
916	1 189.15	840.9	955	1 228.15	814.2	994	1 267.15	789.2
917	1 190.15	840.2	956	1 229.15	813.6	995	1 268.15	788.6
918	1 191.15	839.5	957	1 230.15	812.9	996	1 269.15	787.9
919	1 192.15	838.8	958	1 231.15	812.2	997	1 270.15	787.3
920	1 193.15	838.1	959	1 232.15	811.6	998	1 271.15	786.7
921	1 194.15	837.4	960	1 233.15	810.9	999	1 272.15	786.1
922	1 195.15	836.7	961	1 234.15	810.3	1 000	1 273.15	785.5
923	1 196.15	836.0	962	1 235.15	809.6	1 001	1 274.15	784.8
924	1 197.15	835.3	963	1 236.15	809.0	1 002	1 275.15	784.2
925	1 198.15	834.6	964	1 237.15	808.3	1 003	1 276.15	783.6
926	1 199.15	833.9	965	1 238.15	807.7	1 004	1 277.15	783.0
927	1 200.15	833.2	966	1 239.15	807.0	1 005	1 278.15	782.4
928	1 201.15	832.5	967	1 240.15	806.4	1 006	1 279.15	781.8
929	1 202.15	831.8	968	1 241.15	805.7	1 007	1 280.15	781.2
930	1 203.15	831.2	969	1 242.15	805.1	1 008	1 281.15	780.5
931	1 204.15	830.5	970	1 243.15	804.4	1 009	1 282.15	779.9
932	1 205.15	829.8	971	1 244.15	803.8	1 010	1 283.15	779.3
933	1 206.15	829.1	972	1 245.15	803.1	1 011	1 284.15	778.7
934	1 207.15	828.4	973	1 246.15	802.5	1 012	1 285.15	778.1
935	1 208.15	827.7	974	1 247.15	801.8	1 013	1 286.15	777.5
936	1 209.15	827.0	975	1 248.15	801.2	1 014	1 287.15	776.9
937	1 210.15	826.3	976	1 249.15	800.5	1 015	1 288.15	776.3
938	1 211.15	825.7	977	1 250.15	799.9	1 016	1 289.15	775.7
939	1 212.15	825.0	978	1 251.15	799.3	1 017	1 290.15	775.1
940	1 213.15	824.3	979	1 252.15	798.6	1 018	1 291.15	774.5
941	1 214.15	823.6	980	1 253.15	798.0	1 019	1 292.15	773.9
942	1 215.15	822.9	981	1 254.15	797.4	1 020	1 293.15	773.3
943	1 216.15	822.3	982	1 255.15	796.7	1 021	1 294.15	772.7

续表

$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$
1 022	1 295.15	772.1	1 061	1 334.15	749.5	1 100	1 373.15	728.3
1 023	1 296.15	771.5	1 062	1 335.15	749.0	1 101	1 374.15	727.7
1 024	1 297.15	770.9	1 063	1 336.15	748.4	1 102	1 375.15	727.2
1 025	1 298.15	770.3	1 064	1 337.15	747.9	1 103	1 376.15	726.7
1 026	1 299.15	769.7	1 065	1 338.15	747.3	1 104	1 377.15	726.1
1 027	1 300.15	769.1	1 066	1 339.15	746.7	1 105	1 378.15	725.6
1 028	1 301.15	768.6	1 067	1 340.15	746.2	1 106	1 379.15	725.1
1 029	1 302.15	768.0	1 068	1 341.15	745.6	1 107	1 380.15	724.6
1 030	1 303.15	767.4	1 069	1 342.15	745.1	1 108	1 381.15	724.0
1 031	1 304.15	766.8	1 070	1 343.15	744.5	1 109	1 382.15	723.5
1 032	1 305.15	766.2	1 071	1 344.15	744.0	1 110	1 383.15	723.0
1 033	1 306.15	765.6	1 072	1 345.15	743.4	1 111	1 384.15	722.5
1 034	1 307.15	765.0	1 073	1 346.15	742.9	1 112	1 385.15	721.9
1 035	1 308.15	764.4	1 074	1 347.15	742.3	1 113	1 386.15	721.4
1 036	1 309.15	763.9	1 075	1 348.15	741.8	1 114	1 387.15	720.9
1 037	1 310.15	763.3	1 076	1 349.15	741.2	1 115	1 388.15	720.4
1 038	1 311.15	762.7	1 077	1 350.15	740.7	1 116	1 389.15	719.9
1 039	1 312.15	762.1	1 078	1 351.15	740.1	1 117	1 390.15	719.3
1 040	1 313.15	761.5	1 079	1 352.15	739.6	1 118	1 391.15	718.8
1 041	1 314.15	760.9	1 080	1 353.15	739.0	1 119	1 392.15	718.3
1 042	1 315.15	760.4	1 081	1 354.15	738.5	1 120	1 393.15	717.8
1 043	1 316.15	759.8	1 082	1 355.15	737.9	1 121	1 394.15	717.3
1 044	1 317.15	759.2	1 083	1 356.15	737.4	1 122	1 395.15	716.8
1 045	1 318.15	758.6	1 084	1 357.15	736.8	1 123	1 396.15	716.3
1 046	1 319.15	758.1	1 085	1 358.15	736.3	1 124	1 397.15	715.7
1 047	1 320.15	757.5	1 086	1 359.15	735.8	1 125	1 398.15	715.2
1 048	1 321.15	756.9	1 087	1 360.15	735.2	1 126	1 399.15	714.7
1 049	1 322.15	756.3	1 088	1 361.15	734.7	1 127	1 400.15	714.2
1 050	1 323.15	755.8	1 089	1 362.15	734.1	1 128	1 401.15	713.7
1 051	1 324.15	755.2	1 090	1 363.15	733.6	1 129	1 402.15	713.2
1 052	1 325.15	754.6	1 091	1 364.15	733.1	1 130	1 403.15	712.7
1 053	1 326.15	754.1	1 092	1 365.15	732.5	1 131	1 404.15	712.2
1 054	1 327.15	753.5	1 093	1 366.15	732.0	1 132	1 405.15	711.7
1 055	1 328.15	752.9	1 094	1 367.15	731.4	1 133	1 406.15	711.2
1 056	1 329.15	752.4	1 095	1 368.15	730.9	1 134	1 407.15	710.7
1 057	1 330.15	751.8	1 096	1 369.15	730.4	1 135	1 408.15	710.2
1 058	1 331.15	751.2	1 097	1 370.15	729.8	1 136	1 409.15	709.6
1 059	1 332.15	750.7	1 098	1 371.15	729.3	1 137	1 410.15	709.1
1 060	1 333.15	750.1	1 099	1 372.15	728.8	1 138	1 411.15	708.6

续表

$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$
1 139	1 412.15	708.1	1 178	1 451.15	689.1	1 217	1 490.15	671.1
1 140	1 413.15	707.6	1 179	1 452.15	688.6	1 218	1 491.15	670.6
1 141	1 414.15	707.1	1 180	1 453.15	688.2	1 219	1 492.15	670.2
1 142	1 415.15	706.6	1 181	1 454.15	687.7	1 220	1 493.15	669.7
1 143	1 416.15	706.1	1 182	1 455.15	687.2	1 221	1 494.15	669.3
1 144	1 417.15	705.6	1 183	1 456.15	686.7	1 222	1 495.15	668.8
1 145	1 418.15	705.1	1 184	1 457.15	686.3	1 223	1 496.15	668.4
1 146	1 419.15	704.6	1 185	1 458.15	685.8	1 224	1 497.15	667.9
1 147	1 420.15	704.2	1 186	1 459.15	685.3	1 225	1 498.15	667.5
1 148	1 421.15	703.7	1 187	1 460.15	684.9	1 226	1 499.15	667.0
1 149	1 422.15	703.2	1 188	1 461.15	684.4	1 227	1 500.15	666.6
1 150	1 423.15	702.7	1 189	1 462.15	683.9	1 228	1 501.15	666.2
1 151	1 424.15	702.2	1 190	1 463.15	683.5	1 229	1 502.15	665.7
1 152	1 425.15	701.7	1 191	1 464.15	683.0	1 230	1 503.15	665.3
1 153	1 426.15	701.2	1 192	1 465.15	682.5	1 231	1 504.15	664.8
1 154	1 427.15	700.7	1 193	1 466.15	682.1	1 232	1 505.15	664.4
1 155	1 428.15	700.2	1 194	1 467.15	681.6	1 233	1 506.15	663.9
1 156	1 429.15	699.7	1 195	1 468.15	681.1	1 234	1 507.15	663.5
1 157	1 430.15	699.2	1 196	1 469.15	680.7	1 235	1 508.15	663.1
1 158	1 431.15	698.7	1 197	1 470.15	680.2	1 236	1 509.15	662.6
1 159	1 432.15	698.3	1 198	1 471.15	679.7	1 237	1 510.15	662.2
1 160	1 433.15	697.8	1 199	1 472.15	679.3	1 238	1 511.15	661.7
1 161	1 434.15	697.3	1 200	1 473.15	678.8	1 239	1 512.15	661.3
1 162	1 435.15	696.8	1 201	1 474.15	678.4	1 240	1 513.15	660.9
1 163	1 436.15	696.3	1 202	1 475.15	677.9	1 241	1 514.15	660.4
1 164	1 437.15	695.8	1 203	1 476.15	677.4	1 242	1 515.15	660.0
1 165	1 438.15	695.3	1 204	1 477.15	677.0	1 243	1 516.15	659.6
1 166	1 439.15	694.9	1 205	1 478.15	676.5	1 244	1 517.15	659.1
1 167	1 440.15	694.4	1 206	1 479.15	676.1	1 245	1 518.15	658.7
1 168	1 441.15	693.9	1 207	1 480.15	675.6	1 246	1 519.15	658.3
1 169	1 442.15	693.4	1 208	1 481.15	675.2	1 247	1 520.15	657.8
1 170	1 443.15	692.9	1 209	1 482.15	674.7	1 248	1 521.15	657.4
1 171	1 444.15	692.4	1 210	1 483.15	674.2	1 249	1 522.15	657.0
1 172	1 445.15	692.0	1 211	1 484.15	673.8	1 250	1 523.15	656.5
1 173	1 446.15	691.5	1 212	1 485.15	673.3	1 251	1 524.15	656.1
1 174	1 447.15	691.0	1 213	1 486.15	672.9	1 252	1 525.15	655.7
1 175	1 448.15	690.6	1 214	1 487.15	672.4	1 253	1 526.15	655.2
1 176	1 449.15	690.1	1 215	1 488.15	672.0	1 254	1 527.15	654.8
1 177	1 450.15	689.6	1 216	1 489.15	671.5	1 255	1 528.15	654.4

续表

$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$
1 256	1 629.15	654.0	1 295	1 568.15	637.7	1 334	1 607.15	622.2
1 257	1 530.15	663.6	1 296	1 569.15	637.3	1 335	1 608.15	621.8
1 258	1 531.15	653.1	1 297	1 570.15	636.9	1 336	1 609.15	621.4
1 259	1 532.15	652.7	1 298	1 571.15	636.5	1 337	1 610.15	621.1
1 260	1 533.15	652.3	1 299	1 572.15	636.1	1 338	1 611.15	620.7
1 261	1 534.15	651.8	1 300	1 573.15	635.7	1 339	1 612.15	620.3
1 262	1 535.15	651.4	1 301	1 574.15	635.3	1 340	1 613.15	619.9
1 263	1 536.15	651.0	1 302	1 575.15	634.9	1 341	1 614.15	619.5
1 264	1 537.15	650.6	1 303	1 576.15	634.5	1 342	1 615.15	619.1
1 265	1 538.15	650.1	1 304	1 577.15	634.1	1 343	1 616.15	618.8
1 266	1 539.15	649.7	1 305	1 578.15	633.7	1 344	1 617.15	618.4
1 267	1 540.15	649.3	1 306	1 579.15	633.3	1 345	1 618.15	618.0
1 268	1 541.15	648.9	1 307	1 580.15	632.9	1 346	1 619.15	617.6
1 269	1 542.15	648.4	1 308	1 581.15	632.5	1 347	1 620.15	617.2
1 270	1 543.15	648.0	1 309	1 582.15	632.1	1 348	1 621.15	616.8
1 271	1 544.15	647.6	1 310	1 583.15	631.7	1 349	1 622.15	616.5
1 272	1 545.15	647.2	1 311	1 584.15	631.3	1 350	1 623.15	616.1
1 273	1 546.15	646.8	1 312	1 585.15	630.9	1 351	1 624.15	615.7
1 274	1 547.15	646.3	1 313	1 586.15	630.5	1 352	1 625.15	615.3
1 275	1 548.15	645.9	1 314	1 587.15	630.1	1 353	1 626.15	614.9
1 276	1 549.15	645.5	1 315	1 588.15	629.7	1 354	1 627.15	614.6
1 277	1 550.15	645.1	1 316	1 589.15	629.3	1 355	1 628.15	614.2
1 278	1 551.15	644.7	1 317	1 590.15	628.9	1 356	1 629.15	613.8
1 279	1 552.15	644.3	1 318	1 591.15	628.5	1 357	1 630.15	613.4
1 280	1 553.15	643.9	1 319	1 592.15	628.1	1 358	1 631.15	613.1
1 281	1 554.15	643.4	1 320	1 593.15	627.7	1 359	1 632.15	612.7
1 282	1 555.15	643.0	1 321	1 594.15	627.3	1 360	1 633.15	612.3
1 283	1 556.15	642.6	1 322	1 595.15	626.9	1 361	1 634.15	611.9
1 284	1 557.15	642.2	1 323	1 596.15	626.5	1 362	1 635.15	611.6
1 285	1 558.15	641.8	1 324	1 597.15	626.1	1 363	1 636.15	611.2
1 286	1 559.15	641.4	1 325	1 598.15	625.7	1 364	1 637.15	610.8
1 287	1 560.15	641.0	1 326	1 599.15	625.3	1 365	1 638.15	610.4
1 288	1 561.15	640.6	1 327	1 600.15	624.9	1 366	1 639.15	610.1
1 289	1 562.15	640.1	1 328	1 601.15	624.6	1 367	1 640.15	609.7
1 290	1 563.15	639.7	1 329	1 602.15	624.2	1 368	1 641.15	609.3
1 291	1 564.15	639.3	1 330	1 603.15	623.8	1 369	1 642.15	609.0
1 292	1 565.15	638.9	1 331	1 604.15	623.4	1 370	1 643.15	608.6
1 293	1 566.15	638.5	1 332	1 605.15	623.0	1 371	1 644.15	608.2
1 294	1 567.15	638.1	1 333	1 606.15	622.6	1 372	1 645.15	607.8

续表

$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$
1 373	1 646.15	607.5	1 412	1 685.15	593.4	1 451	1 724.15	580.0
1 374	1 647.15	607.1	1 413	1 686.15	593.1	1 452	1 725.15	579.7
1 375	1 648.15	606.7	1 414	1 687.15	592.7	1 453	1 726.15	579.3
1 376	1 649.15	606.4	1 415	1 688.15	592.4	1 454	1 727.15	579.0
1 377	1 650.15	606.0	1 416	1 689.15	592.0	1 455	1 728.15	578.7
1 378	1 651.15	605.6	1 417	1 690.15	591.7	1 456	1 729.15	578.3
1 379	1 652.15	605.3	1 418	1 691.15	591.3	1 457	1 730.15	578.0
1 380	1 653.15	604.9	1 419	1 692.15	591.0	1 458	1 731.15	577.7
1 381	1 654.15	604.5	1 420	1 693.15	590.6	1 459	1 732.15	577.3
1 382	1 655.15	604.2	1 421	1 694.15	590.3	1 460	1 733.15	577.0
1 383	1 656.15	603.8	1 422	1 695.15	589.9	1 461	1 734.15	576.7
1 384	1 657.15	603.4	1 423	1 696.15	589.6	1 462	1 735.15	576.3
1 385	1 658.15	603.1	1 424	1 697.15	589.2	1 463	1 736.15	576.0
1 386	1 659.15	602.7	1 425	1 698.15	588.9	1 464	1 737.15	575.7
1 387	1 660.15	602.4	1 426	1 699.15	588.5	1 465	1 738.15	575.3
1 388	1 661.15	602.0	1 427	1 700.15	588.2	1 466	1 739.15	575.0
1 389	1 662.15	601.6	1 428	1 701.15	587.8	1 467	1 740.15	574.7
1 390	1 663.15	601.3	1 429	1 702.15	587.5	1 468	1 741.15	574.3
1 391	1 664.15	600.9	1 430	1 703.15	587.1	1 469	1 742.15	574.0
1 392	1 665.15	600.5	1 431	1 704.15	586.8	1 470	1 743.15	573.7
1 393	1 666.15	600.2	1 432	1 705.15	586.5	1 471	1 744.15	573.3
1 394	1 667.15	599.8	1 433	1 706.15	586.1	1 472	1 745.15	573.0
1 395	1 668.15	599.5	1 434	1 707.15	585.8	1 473	1 746.15	572.7
1 396	1 669.15	599.1	1 435	1 708.15	585.4	1 474	1 747.15	572.4
1 397	1 670.15	598.7	1 436	1 709.15	585.1	1 475	1 748.15	572.0
1 398	1 671.15	598.4	1 437	1 710.15	584.7	1 476	1 749.15	571.7
1 399	1 672.15	598.0	1 438	1 711.15	584.4	1 477	1 750.15	571.4
1 400	1 673.15	597.7	1 439	1 712.15	584.1	1 478	1 751.15	571.1
1 401	1 674.15	597.3	1 440	1 713.15	583.7	1 479	1 752.15	570.7
1 402	1 675.15	597.0	1 441	1 714.15	583.4	1 480	1 753.15	570.4
1 403	1 676.15	596.6	1 442	1 715.15	583.0	1 481	1 754.15	570.1
1 404	1 677.15	596.2	1 443	1 716.15	582.7	1 482	1 755.15	569.8
1 405	1 678.15	595.9	1 444	1 717.15	582.4	1 483	1 756.15	569.4
1 406	1 679.15	595.5	1 445	1 718.15	582.0	1 484	1 757.15	569.1
1 407	1 680.15	595.2	1 446	1 719.15	581.7	1 485	1 758.15	568.8
1 408	1 681.15	594.8	1 447	1 720.15	581.3	1 486	1 759.15	568.5
1 409	1 682.15	594.5	1 448	1 721.15	581.0	1 487	1 760.15	568.1
1 410	1 683.15	594.1	1 449	1 722.15	580.7	1 488	1 761.15	567.8
1 411	1 684.15	593.8	1 450	1 723.15	580.3	1 489	1 762.15	567.5

续表

$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$
1 490	1 763.15	567.2	1 529	1 802.15	554.9	1 568	1 841.15	543.1
1 491	1 764.15	566.8	1 530	1 803.15	554.6	1 569	1 842.15	542.8
1 492	1 765.15	566.5	1 531	1 804.15	554.3	1 570	1 843.15	542.5
1 493	1 766.15	566.2	1 532	1 805.15	554.0	1 571	1 844.15	542.3
1 494	1 767.15	565.9	1 533	1 806.15	553.7	1 572	1 845.15	542.0
1 495	1 768.15	565.6	1 534	1 807.15	553.4	1 573	1 846.15	541.7
1 496	1 769.15	565.2	1 535	1 808.15	553.1	1 574	1 847.15	541.4
1 497	1 770.15	564.9	1 536	1 809.15	552.7	1 575	1 848.15	541.1
1 498	1 771.15	564.6	1 537	1 810.15	552.4	1 576	1 849.15	540.8
1 499	1 772.15	564.3	1 538	1 811.15	552.1	1 577	1 850.15	540.5
1 500	1 773.15	564.0	1 539	1 812.15	551.8	1 578	1 851.15	540.2
1 501	1 774.15	563.7	1 540	1 813.15	551.5	1 579	1 852.15	539.9
1 502	1 775.15	563.3	1 541	1 814.15	551.2	1 580	1 853.15	539.6
1 503	1 776.15	563.0	1 542	1 815.15	550.9	1 581	1 854.15	539.3
1 504	1 777.15	562.7	1 543	1 816.15	550.6	1 582	1 855.15	539.0
1 505	1 778.15	562.4	1 544	1 817.15	550.3	1 583	1 856.15	538.7
1 506	1 779.15	562.1	1 545	1 818.15	550.0	1 584	1 857.15	538.5
1 507	1 780.15	561.8	1 546	1 819.15	549.7	1 585	1 858.15	538.2
1 508	1 781.15	561.4	1 547	1 820.15	549.4	1 586	1 859.15	537.9
1 509	1 782.15	561.1	1 548	1 821.15	549.1	1 587	1 860.15	537.6
1 510	1 783.15	560.8	1 549	1 822.15	548.8	1 588	1 861.15	537.3
1 511	1 784.15	560.5	1 550	1 823.15	548.5	1 589	1 862.15	537.0
1 512	1 785.15	560.2	1 551	1 824.15	548.2	1 590	1 863.15	536.7
1 513	1 786.15	559.9	1 552	1 825.15	547.9	1 591	1 864.15	536.4
1 514	1 787.15	559.6	1 553	1 826.15	547.6	1 592	1 865.15	536.1
1 515	1 788.15	559.2	1 554	1 827.15	547.3	1 593	1 866.15	535.9
1 516	1 789.15	558.9	1 555	1 828.15	547.0	1 594	1 867.15	535.6
1 517	1 790.15	558.6	1 556	1 829.15	546.7	1 595	1 868.15	535.3
1 518	1 791.15	558.3	1 557	1 830.15	546.4	1 596	1 869.15	535.0
1 519	1 792.15	558.0	1 558	1 831.15	546.1	1 597	1 870.15	534.7
1 520	1 793.15	557.7	1 559	1 832.15	545.8	1 598	1 871.15	534.4
1 521	1 794.15	557.4	1 560	1 833.15	545.5	1 599	1 872.15	534.1
1 522	1 795.15	557.1	1 561	1 834.15	545.2	1 600	1 873.15	533.9
1 523	1 796.15	556.7	1 562	1 835.15	544.9	1 601	1 874.15	533.6
1 524	1 797.15	556.4	1 563	1 836.15	544.6	1 602	1 875.15	533.3
1 525	1 798.15	556.1	1 564	1 837.15	544.3	1 603	1 876.15	533.0
1 526	1 799.15	555.8	1 565	1 838.15	544.0	1 604	1 877.15	532.7
1 527	1 800.15	555.5	1 566	1 839.15	543.7	1 605	1 878.15	532.4
1 528	1 801.15	555.2	1 567	1 840.15	543.4	1 606	1 879.15	532.2

续表

$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$
1 607	1 880.15	531.9	1 646	1 919.15	521.1	1 685	1 958.15	510.7
1 608	1 881.15	531.6	1 647	1 920.15	520.8	1 686	1 959.15	510.4
1 609	1 882.15	531.3	1 648	1 921.15	520.5	1 687	1 960.15	510.2
1 610	1 883.15	531.0	1 649	1 922.15	520.3	1 688	1 961.15	509.9
1 611	1 884.15	530.7	1 650	1 923.15	520.0	1 689	1 962.15	509.6
1 612	1 885.15	530.5	1 651	1 924.15	519.7	1 690	1 963.15	509.4
1 613	1 886.15	530.2	1 652	1 925.15	519.4	1 691	1 964.15	509.1
1 614	1 887.15	529.9	1 653	1 926.15	519.2	1 692	1 965.15	508.9
1 615	1 888.15	529.6	1 654	1 927.15	518.9	1 693	1 966.15	508.6
1 616	1 889.15	529.3	1 655	1 928.15	518.6	1 694	1 967.15	508.3
1 617	1 890.15	529.1	1 656	1 929.15	518.4	1 695	1 968.15	508.1
1 618	1 891.15	528.8	1 657	1 930.15	518.1	1 696	1 969.15	507.8
1 619	1 892.15	528.5	1 658	1 931.15	517.8	1 697	1 970.15	507.6
1 620	1 893.15	528.2	1 659	1 932.15	517.6	1 698	1 971.15	507.3
1 621	1 894.15	527.9	1 660	1 933.15	517.3	1 699	1 972.15	507.1
1 622	1 895.15	527.7	1 661	1 934.15	517.0	1 700	1 973.15	506.8
1 623	1 896.15	527.4	1 662	1 935.15	516.8	1 701	1 974.15	506.5
1 624	1 897.15	527.1	1 663	1 936.15	516.5	1 702	1 975.15	506.3
1 625	1 898.15	526.8	1 664	1 937.15	516.2	1 703	1 976.15	506.0
1 626	1 899.15	526.6	1 665	1 938.15	516.0	1 704	1 977.15	505.8
1 627	1 900.15	526.3	1 666	1 939.15	515.7	1 705	1 978.15	505.6
1 628	1 901.15	526.0	1 667	1 940.15	515.4	1 706	1 979.15	505.3
1 629	1 902.15	525.7	1 668	1 941.15	515.2	1 707	1 980.15	505.0
1 630	1 903.15	525.4	1 669	1 942.15	514.9	1 708	1 981.15	504.8
1 631	1 904.15	525.2	1 670	1 943.15	514.6	1 709	1 982.15	504.6
1 632	1 905.15	524.9	1 671	1 944.15	514.4	1 710	1 983.15	504.2
1 633	1 906.15	524.6	1 672	1 945.15	514.1	1 711	1 984.15	504.0
1 634	1 907.15	524.3	1 673	1 946.15	513.8	1 712	1 985.15	503.7
1 635	1 908.15	524.1	1 674	1 947.15	513.6	1 713	1 986.15	503.5
1 636	1 909.15	523.8	1 675	1 948.15	513.3	1 714	1 987.15	503.2
1 637	1 910.15	523.5	1 676	1 949.15	513.0	1 715	1 988.15	503.0
1 638	1 911.15	523.2	1 677	1 950.15	512.8	1 716	1 989.15	502.7
1 639	1 912.15	523.0	1 678	1 951.15	512.6	1 717	1 990.15	502.5
1 640	1 913.15	522.7	1 679	1 952.15	512.3	1 718	1 991.15	502.2
1 641	1 914.15	522.4	1 680	1 953.15	512.0	1 719	1 992.15	502.0
1 642	1 915.15	522.2	1 681	1 954.15	511.7	1 720	1 993.15	501.7
1 643	1 916.15	521.9	1 682	1 955.15	511.5	1 721	1 994.15	501.5
1 644	1 917.15	521.6	1 683	1 956.15	511.2	1 722	1 995.15	501.2
1 645	1 918.15	521.3	1 684	1 957.15	510.9	1 723	1 996.15	501.0

续表

$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$
1724	1997.15	500.7	1763	2036.15	491.1	1802	2075.15	481.9
1725	1998.15	500.5	1764	2037.15	490.9	1803	2076.15	481.7
1726	1999.15	500.2	1765	2038.15	490.6	1804	2077.15	481.4
1727	2000.15	500.0	1766	2039.15	490.4	1805	2078.15	481.2
1728	2001.15	499.7	1767	2040.15	490.2	1806	2079.15	481.0
1729	2002.15	499.5	1768	2041.15	489.9	1807	2080.15	480.7
1730	2003.15	499.2	1769	2042.15	489.7	1808	2081.15	480.5
1731	2004.15	499.0	1770	2043.15	489.4	1809	2082.15	480.3
1732	2005.15	498.7	1771	2044.15	489.2	1810	2083.15	480.0
1733	2006.15	498.5	1772	2045.15	489.0	1811	2084.15	479.8
1734	2007.15	498.2	1773	2046.15	488.7	1812	2085.15	479.6
1735	2008.15	498.0	1774	2047.15	488.5	1813	2086.15	479.4
1736	2009.15	497.7	1775	2048.15	488.2	1814	2087.15	479.1
1737	2010.15	497.5	1776	2049.15	488.0	1815	2088.15	478.9
1738	2011.15	497.2	1777	2050.15	487.8	1816	2089.15	478.7
1739	2012.15	497.0	1778	2051.15	487.5	1817	2090.15	478.4
1740	2013.15	496.7	1779	2052.15	487.3	1818	2091.15	478.2
1741	2014.15	496.5	1780	2053.15	487.1	1819	2092.15	478.0
1742	2015.15	496.2	1781	2054.15	486.8	1820	2093.15	477.7
1743	2016.15	496.0	1782	2055.15	486.6	1821	2094.15	477.5
1744	2017.15	495.7	1783	2056.15	486.3	1822	2095.15	477.3
1745	2018.15	495.5	1784	2057.15	486.1	1823	2096.15	477.1
1746	2019.15	495.3	1785	2058.15	485.9	1824	2097.15	476.8
1747	2020.15	495.0	1786	2059.15	485.6	1825	2098.15	476.6
1748	2021.15	494.8	1787	2060.15	485.4	1826	2099.15	476.4
1749	2022.15	494.5	1788	2061.15	485.2	1827	2100.15	476.2
1750	2023.15	494.3	1789	2062.15	484.9	1828	2101.15	475.9
1751	2024.15	494.0	1790	2063.15	484.7	1829	2102.15	475.7
1752	2025.15	493.8	1791	2064.15	484.5	1830	2103.15	475.5
1753	2026.15	493.5	1792	2065.15	484.2	1831	2104.15	475.3
1754	2027.15	493.3	1793	2066.15	484.0	1832	2105.15	475.0
1755	2028.15	493.1	1794	2067.15	483.8	1833	2106.15	474.8
1756	2029.15	492.8	1795	2068.15	483.5	1834	2107.15	474.6
1757	2030.15	492.6	1796	2069.15	483.3	1835	2108.15	474.3
1758	2031.15	492.3	1797	2070.15	483.1	1836	2109.15	474.1
1759	2032.15	492.1	1798	2071.15	482.8	1837	2110.15	473.9
1760	2033.15	491.8	1799	2072.15	482.6	1838	2111.15	473.7
1761	2034.15	491.6	1800	2073.15	482.4	1839	2112.15	473.5
1762	2035.15	491.4	1801	2074.15	482.1	1840	2113.15	473.2

续表

$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$
1 841	2 114.15	473.0	1 880	2 153.15	464.4	1 919	2 192.15	456.2
1 842	2 115.15	472.8	1 881	2 154.15	464.2	1 920	2 193.15	456.0
1 843	2 116.15	472.6	1 882	2 155.15	464.0	1 921	2 194.15	455.8
1 844	2 117.15	472.3	1 883	2 156.15	463.8	1 922	2 195.15	455.5
1 845	2 118.15	472.1	1 884	2 157.15	463.6	1 923	2 196.15	455.3
1 846	2 119.15	471.9	1 885	2 158.15	463.4	1 924	2 197.15	455.1
1 847	2 120.15	471.7	1 886	2 159.15	463.1	1 925	2 198.15	454.9
1 848	2 121.15	471.4	1 887	2 160.15	462.9	1 926	2 199.15	454.7
1 849	2 122.15	471.2	1 888	2 161.15	462.7	1 927	2 200.15	454.5
1 850	2 123.15	471.0	1 889	2 162.15	462.5	1 928	2 201.15	454.3
1 851	2 124.15	470.8	1 890	2 163.15	462.3	1 929	2 202.15	454.1
1 852	2 125.15	470.6	1 891	2 164.15	462.1	1 930	2 203.15	453.9
1 853	2 126.15	470.3	1 892	2 165.15	461.9	1 931	2 204.15	453.7
1 854	2 127.15	470.1	1 893	2 166.15	461.6	1 932	2 205.15	453.5
1 855	2 128.15	469.9	1 894	2 167.15	461.4	1 933	2 206.15	453.3
1 856	2 129.15	469.7	1 895	2 168.15	461.2	1 934	2 207.15	453.1
1 857	2 130.15	469.5	1 896	2 169.15	461.0	1 935	2 208.15	452.9
1 858	2 131.15	469.2	1 897	2 170.15	460.8	1 936	2 209.15	452.7
1 859	2 132.15	469.0	1 898	2 171.15	460.6	1 937	2 210.15	452.5
1 860	2 133.15	468.8	1 899	2 172.15	460.4	1 938	2 211.15	452.3
1 861	2 134.15	468.6	1 900	2 173.15	460.2	1 939	2 212.15	452.0
1 862	2 135.15	468.4	1 901	2 174.15	459.9	1 940	2 213.15	451.8
1 863	2 136.15	468.1	1 902	2 175.15	459.7	1 941	2 214.15	451.6
1 864	2 137.15	467.9	1 903	2 176.15	459.5	1 942	2 215.15	451.4
1 865	2 138.15	467.7	1 904	2 177.15	459.3	1 943	2 216.15	451.2
1 866	2 139.15	467.5	1 905	2 178.15	459.1	1 944	2 217.15	451.0
1 867	2 140.15	467.3	1 906	2 179.15	458.9	1 945	2 218.15	450.8
1 868	2 141.15	467.0	1 907	2 180.15	458.7	1 946	2 219.15	450.6
1 869	2 142.15	466.8	1 908	2 181.15	458.5	1 947	2 220.15	450.4
1 870	2 143.15	466.6	1 909	2 182.15	458.3	1 948	2 221.15	450.2
1 871	2 144.15	466.4	1 910	2 183.15	458.1	1 949	2 222.15	450.0
1 872	2 145.15	466.2	1 911	2 184.15	457.8	1 950	2 223.15	449.8
1 873	2 146.15	466.0	1 912	2 185.15	457.6	1 951	2 224.15	449.6
1 874	2 147.15	465.7	1 913	2 186.15	457.4	1 952	2 225.15	449.4
1 875	2 148.15	465.5	1 914	2 187.15	457.2	1 953	2 226.15	449.2
1 876	2 149.15	465.3	1 915	2 188.15	457.0	1 954	2 227.15	449.0
1 877	2 150.15	465.1	1 916	2 189.15	456.8	1 955	2 228.15	448.8
1 878	2 151.15	464.9	1 917	2 190.15	456.6	1 956	2 229.15	448.6
1 879	2 152.15	464.7	1 918	2 191.15	456.4	1 957	2 230.15	448.4

续表

$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$
1 958	2 231.15	448.2	1 997	2 270.15	440.5	2 036	2 309.15	433.1
1 959	2 232.15	448.0	1 998	2 271.15	440.3	2 037	2 310.15	432.9
1 960	2 233.15	447.8	1 999	2 272.15	440.1	2 038	2 311.15	432.7
1 961	2 234.15	447.6	2 000	2 273.15	439.9	2 039	2 312.15	432.5
1 962	2 235.15	447.4	2 001	2 274.15	439.7	2 040	2 313.15	432.3
1 963	2 236.15	447.2	2 002	2 275.15	439.5	2 041	2 314.15	432.1
1 964	2 237.15	447.0	2 003	2 276.15	439.3	2 042	2 315.15	431.9
1 965	2 238.15	446.8	2 004	2 277.15	439.1	2 043	2 316.15	431.8
1 966	2 239.15	446.6	2 005	2 278.15	439.0	2 044	2 317.15	431.6
1 967	2 240.15	446.4	2 006	2 279.15	438.8	2 045	2 318.15	431.4
1 968	2 241.15	446.2	2 007	2 280.15	438.6	2 046	2 319.15	431.2
1 969	2 242.15	446.0	2 008	2 281.15	438.4	2 047	2 320.15	431.0
1 970	2 243.15	445.8	2 009	2 282.15	438.2	2 048	2 321.15	430.8
1 971	2 244.15	445.6	2 010	2 283.15	438.0	2 049	2 322.15	430.6
1 972	2 245.15	445.4	2 011	2 284.15	437.8	2 050	2 323.15	430.5
1 973	2 246.15	445.2	2 012	2 285.15	437.6	2 051	2 324.15	430.3
1 974	2 247.15	445.0	2 013	2 286.15	437.4	2 052	2 325.15	430.1
1 975	2 248.15	444.8	2 014	2 287.15	437.2	2 053	2 326.15	429.9
1 976	2 249.15	444.6	2 015	2 288.15	437.0	2 054	2 327.15	429.7
1 977	2 250.15	444.4	2 016	2 289.15	436.8	2 055	2 328.15	429.6
1 978	2 251.15	444.2	2 017	2 290.15	436.7	2 056	2 329.15	429.3
1 979	2 252.15	444.0	2 018	2 291.15	436.5	2 057	2 330.15	429.2
1 980	2 253.15	443.8	2 019	2 292.15	436.3	2 058	2 331.15	429.0
1 981	2 254.15	443.6	2 020	2 293.15	436.1	2 059	2 332.15	428.8
1 982	2 255.15	443.4	2 021	2 294.15	435.9	2 060	2 333.15	428.6
1 983	2 256.15	443.2	2 022	2 295.15	435.7	2 061	2 334.15	428.4
1 984	2 257.15	443.0	2 023	2 296.15	435.5	2 062	2 335.15	428.2
1 985	2 258.15	442.8	2 024	2 297.15	435.3	2 063	2 336.15	428.1
1 986	2 259.15	442.6	2 025	2 298.15	435.1	2 064	2 337.15	427.9
1 987	2 260.15	442.4	2 026	2 299.15	434.9	2 065	2 338.15	427.7
1 988	2 261.15	442.3	2 027	2 300.15	434.8	2 066	2 339.15	427.5
1 989	2 262.15	442.1	2 028	2 301.15	434.6	2 067	2 340.15	427.3
1 990	2 263.15	441.9	2 029	2 302.15	434.4	2 068	2 341.15	427.1
1 991	2 264.15	441.7	2 030	2 303.15	434.2	2 069	2 342.15	427.0
1 992	2 265.15	441.5	2 031	2 304.15	434.0	2 070	2 343.15	426.8
1 993	2 266.15	441.3	2 032	2 305.15	433.8	2 071	2 344.15	426.6
1 994	2 267.15	441.1	2 033	2 306.15	433.6	2 072	2 345.15	426.4
1 995	2 268.15	440.9	2 034	2 307.15	433.4	2 073	2 346.15	426.2
1 996	2 269.15	440.7	2 035	2 308.15	433.2	2 074	2 347.15	426.0

续表

$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$
2 075	2 348.15	425.9	2 114	2 387.15	418.9	2 153	2 426.15	412.2
2 076	2 349.15	425.7	2 115	2 388.15	418.7	2 154	2 427.15	412.0
2 077	2 350.15	425.5	2 116	2 389.15	418.6	2 155	2 428.15	411.8
2 078	2 351.15	425.3	2 117	2 390.15	418.4	2 156	2 429.15	411.7
2 079	2 352.15	425.1	2 118	2 391.15	418.2	2 157	2 430.15	411.5
2 080	2 353.15	425.0	2 119	2 392.15	418.0	2 158	2 431.15	411.3
2 081	2 354.15	424.8	2 120	2 393.15	417.9	2 159	2 432.15	411.2
2 082	2 355.15	424.6	2 121	2 394.15	417.7	2 160	2 433.15	411.0
2 083	2 356.15	424.4	2 122	2 395.15	417.5	2 161	2 434.15	410.8
2 084	2 357.15	424.2	2 123	2 396.15	417.3	2 162	2 435.15	410.7
2 085	2 358.15	424.1	2 124	2 397.15	417.2	2 163	2 436.15	410.5
2 086	2 359.15	423.9	2 125	2 398.15	417.0	2 164	2 437.15	410.3
2 087	2 360.15	423.7	2 126	2 399.15	416.8	2 165	2 438.15	410.1
2 088	2 361.15	423.5	2 127	2 400.15	416.6	2 166	2 439.15	410.0
2 089	2 362.15	423.3	2 128	2 401.15	416.5	2 167	2 440.15	409.8
2 090	2 363.15	423.2	2 129	2 402.15	416.3	2 168	2 441.15	409.6
2 091	2 364.15	423.0	2 130	2 403.15	416.1	2 169	2 442.15	409.5
2 092	2 365.15	422.8	2 131	2 404.15	415.9	2 170	2 443.15	409.3
2 093	2 366.15	422.6	2 132	2 405.15	415.8	2 171	2 444.15	409.1
2 094	2 367.15	422.4	2 133	2 406.15	415.6	2 172	2 445.15	409.0
2 095	2 368.15	422.3	2 134	2 407.15	415.4	2 173	2 446.15	408.8
2 096	2 369.15	422.1	2 135	2 408.15	415.3	2 174	2 447.15	408.6
2 097	2 370.15	421.9	2 136	2 409.15	415.1	2 175	2 448.15	408.5
2 098	2 371.15	421.7	2 137	2 410.15	414.9	2 176	2 449.15	408.3
2 099	2 372.15	421.6	2 138	2 411.15	414.7	2 177	2 450.15	408.1
2 100	2 373.15	421.4	2 139	2 412.15	414.6	2 178	2 451.15	408.0
2 101	2 374.15	421.2	2 140	2 413.15	414.4	2 179	2 452.15	407.8
2 102	2 375.15	421.0	2 141	2 414.15	414.2	2 180	2 453.15	407.6
2 103	2 376.15	420.8	2 142	2 415.15	414.1	2 181	2 454.15	407.5
2 104	2 377.15	420.7	2 143	2 416.15	413.9	2 182	2 455.15	407.3
2 105	2 378.15	420.5	2 144	2 417.15	413.7	2 183	2 456.15	407.1
2 106	2 379.15	420.3	2 145	2 418.15	413.5	2 184	2 457.15	407.0
2 107	2 380.15	420.1	2 146	2 419.15	413.4	2 185	2 458.15	406.8
2 108	2 381.15	420.0	2 147	2 420.15	413.2	2 186	2 459.15	406.6
2 109	2 382.15	419.8	2 148	2 421.15	413.0	2 187	2 460.15	406.5
2 110	2 383.15	419.6	2 149	2 422.15	412.9	2 188	2 461.15	406.3
2 111	2 384.15	419.4	2 150	2 423.15	412.7	2 189	2 462.15	406.1
2 112	2 385.15	419.3	2 151	2 424.15	412.5	2 190	2 463.15	406.0
2 113	2 386.15	419.1	2 152	2 425.15	412.3	2 191	2 464.15	405.8

续表

$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$
2 192	2 465.15	405.7	2 231	2 504.15	399.3	2 270	2 543.15	393.2
2 193	2 466.15	405.5	2 232	2 505.15	399.2	2 271	2 544.15	393.1
2 194	2 467.15	405.3	2 233	2 506.15	399.0	2 272	2 545.15	392.9
2 195	2 468.15	405.2	2 234	2 507.15	398.9	2 273	2 546.15	392.7
2 196	2 469.15	405.0	2 235	2 508.15	398.7	2 274	2 547.15	392.6
2 197	2 470.15	404.8	2 236	2 509.15	398.5	2 275	2 548.15	392.4
2 198	2 471.15	404.7	2 237	2 510.15	398.4	2 276	2 549.15	392.3
2 199	2 472.15	404.5	2 238	2 511.15	398.2	2 277	2 550.15	392.1
2 200	2 473.15	404.3	2 239	2 512.15	398.1	2 278	2 551.15	392.0
2 201	2 474.15	404.2	2 240	2 513.15	397.9	2 279	2 552.15	391.8
2 202	2 475.15	404.0	2 241	2 514.15	397.7	2 280	2 553.15	391.7
2 203	2 476.15	403.9	2 242	2 515.15	397.6	2 281	2 554.15	391.5
2 204	2 477.15	403.7	2 243	2 516.15	397.4	2 282	2 555.15	391.4
2 205	2 478.15	403.5	2 244	2 517.15	397.3	2 283	2 556.15	391.2
2 206	2 479.15	403.4	2 245	2 518.15	397.1	2 284	2 557.15	391.1
2 207	2 480.15	403.2	2 246	2 519.15	397.0	2 285	2 558.15	390.9
2 208	2 481.15	403.0	2 247	2 520.15	396.8	2 286	2 559.15	390.8
2 209	2 482.15	402.9	2 248	2 521.15	396.6	2 287	2 560.15	390.6
2 210	2 483.15	402.7	2 249	2 522.15	396.5	2 288	2 561.15	390.4
2 211	2 484.15	402.6	2 250	2 523.15	396.3	2 289	2 562.15	390.3
2 212	2 485.15	402.4	2 251	2 524.15	396.2	2 290	2 563.15	390.1
2 213	2 486.15	402.2	2 252	2 525.15	396.0	2 291	2 564.15	390.0
2 214	2 487.15	402.1	2 253	2 526.15	395.9	2 292	2 565.15	389.8
2 215	2 488.15	401.9	2 254	2 527.15	395.7	2 293	2 566.15	389.7
2 216	2 489.15	401.7	2 255	2 528.15	395.5	2 294	2 567.15	389.5
2 217	2 490.15	401.6	2 256	2 529.15	395.4	2 295	2 568.15	389.4
2 218	2 491.15	401.4	2 257	2 530.15	395.2	2 296	2 569.15	389.2
2 219	2 492.15	401.3	2 258	2 531.15	395.1	2 297	2 570.15	389.1
2 220	2 493.15	401.1	2 259	2 532.15	394.9	2 298	2 571.15	388.9
2 221	2 494.15	400.9	2 260	2 533.15	394.8	2 299	2 572.15	388.8
2 222	2 495.15	400.8	2 261	2 534.15	394.6	2 300	2 573.15	388.6
2 223	2 496.15	400.6	2 262	2 535.15	394.5	2 301	2 574.15	388.5
2 224	2 497.15	400.5	2 263	2 536.15	394.3	2 302	2 575.15	388.3
2 225	2 498.15	400.3	2 264	2 537.15	394.1	2 303	2 576.15	388.2
2 226	2 499.15	400.1	2 265	2 538.15	394.0	2 304	2 577.15	388.0
2 227	2 500.15	400.0	2 266	2 539.15	393.8	2 305	2 578.15	387.9
2 228	2 501.15	399.8	2 267	2 540.15	393.7	2 306	2 579.15	387.7
2 229	2 502.15	399.7	2 268	2 541.15	393.5	2 307	2 580.15	387.6
2 230	2 503.15	399.5	2 269	2 542.15	393.4	2 308	2 581.15	387.4

续表

$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$
2 309	2 582.15	387.3	2 348	2 621.15	381.5	2 387	2 660.15	375.9
2 310	2 583.15	387.1	2 349	2 622.15	381.4	2 388	2 661.15	375.8
2 311	2 584.15	387.0	2 350	2 623.15	381.2	2 389	2 662.15	375.6
2 312	2 585.15	386.8	2 351	2 624.15	381.1	2 390	2 663.15	375.5
2 313	2 586.15	386.7	2 352	2 625.15	380.9	2 391	2 664.15	375.4
2 314	2 587.15	386.5	2 353	2 626.15	380.8	2 392	2 665.15	375.2
2 315	2 588.15	386.4	2 354	2 627.15	380.6	2 393	2 666.15	375.1
2 316	2 589.15	386.2	2 355	2 628.15	380.5	2 394	2 667.15	374.9
2 317	2 590.15	386.1	2 356	2 629.15	380.4	2 395	2 668.15	374.8
2 318	2 591.15	385.9	2 357	2 630.15	380.2	2 396	2 669.15	374.7
2 319	2 592.15	385.8	2 358	2 631.15	380.1	2 397	2 670.15	374.5
2 320	2 593.15	385.6	2 359	2 632.15	379.9	2 398	2 671.15	374.4
2 321	2 594.15	385.5	2 360	2 633.15	379.8	2 399	2 672.15	374.2
2 322	2 595.15	385.3	2 361	2 634.15	379.6	2 400	2 673.15	374.1
2 323	2 596.15	385.2	2 362	2 635.15	379.5	2 401	2 674.15	374.0
2 324	2 597.15	385.0	2 363	2 636.15	379.3	2 402	2 675.15	373.8
2 325	2 598.15	384.9	2 364	2 637.15	379.2	2 403	2 676.15	373.7
2 326	2 599.15	384.7	2 365	2 638.15	379.1	2 404	2 677.15	373.5
2 327	2 600.15	384.6	2 366	2 639.15	378.9	2 405	2 678.15	373.4
2 328	2 601.15	384.4	2 367	2 640.15	378.8	2 406	2 679.15	373.3
2 329	2 602.15	384.3	2 368	2 641.15	378.6	2 407	2 680.15	373.1
2 330	2 603.15	384.2	2 369	2 642.15	378.5	2 408	2 681.15	373.0
2 331	2 604.15	384.0	2 370	2 643.15	378.3	2 409	2 682.15	372.8
2 332	2 605.15	383.9	2 371	2 644.15	378.2	2 410	2 683.15	372.7
2 333	2 606.15	383.7	2 372	2 645.15	378.1	2 411	2 684.15	372.6
2 334	2 607.15	383.6	2 373	2 646.15	377.9	2 412	2 685.15	372.4
2 335	2 608.15	383.4	2 374	2 647.15	377.8	2 413	2 686.15	372.3
2 336	2 609.15	383.3	2 375	2 648.15	377.6	2 414	2 687.15	372.1
2 337	2 610.15	383.1	2 376	2 649.15	377.5	2 415	2 688.15	372.0
2 338	2 611.15	383.0	2 377	2 650.15	377.3	2 416	2 689.15	371.9
2 339	2 612.15	382.8	2 378	2 651.15	377.2	2 417	2 690.15	371.7
2 340	2 613.15	382.7	2 379	2 652.15	377.1	2 418	2 691.15	371.6
2 341	2 614.15	382.5	2 380	2 653.15	376.9	2 419	2 692.15	371.5
2 342	2 615.15	382.4	2 381	2 654.15	376.8	2 420	2 693.15	371.3
2 343	2 616.15	382.2	2 382	2 655.15	376.6	2 421	2 694.15	371.2
2 344	2 617.15	382.1	2 383	2 656.15	376.5	2 422	2 695.15	371.0
2 345	2 618.15	381.9	2 384	2 657.15	376.3	2 423	2 696.15	370.9
2 346	2 619.15	381.8	2 385	2 658.15	376.2	2 424	2 697.15	370.8
2 347	2 620.15	381.7	2 386	2 659.15	376.1	2 425	2 698.15	370.6

续表

$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$
2 426	2 699.15	370.5	2 465	2 738.15	365.2	2 504	2 777.15	360.1
2 427	2 700.15	370.3	2 466	2 739.15	365.1	2 505	2 778.15	360.0
2 428	2 701.15	370.2	2 467	2 740.15	364.9	2 506	2 779.15	359.8
2 429	2 702.15	370.1	2 468	2 741.15	364.8	2 507	2 780.15	359.7
2 430	2 703.15	369.9	2 469	2 742.15	364.7	2 508	2 781.15	359.6
2 431	2 704.15	369.8	2 470	2 743.15	364.5	2 509	2 782.15	359.4
2 432	2 705.15	369.7	2 471	2 744.15	364.4	2 510	2 783.15	359.3
2 433	2 706.15	369.5	2 472	2 745.15	364.3	2 511	2 784.15	359.2
2 434	2 707.15	369.4	2 473	2 746.15	364.1	2 512	2 785.15	359.0
2 435	2 708.15	369.3	2 474	2 747.15	364.0	2 513	2 786.15	358.9
2 436	2 709.15	369.1	2 475	2 748.15	363.9	2 514	2 787.15	358.8
2 437	2 710.15	369.0	2 476	2 749.15	363.7	2 515	2 788.15	358.7
2 438	2 711.15	368.8	2 477	2 750.15	363.6	2 516	2 789.15	358.5
2 439	2 712.15	368.7	2 478	2 751.15	363.5	2 517	2 790.15	358.4
2 440	2 713.15	368.6	2 479	2 752.15	363.4	2 518	2 791.15	358.3
2 441	2 714.15	368.4	2 480	2 753.15	363.2	2 519	2 792.15	358.1
2 442	2 715.15	368.3	2 481	2 754.15	363.1	2 520	2 793.15	358.0
2 443	2 716.15	368.2	2 482	2 755.15	363.0	2 521	2 794.15	357.9
2 444	2 717.15	368.0	2 483	2 756.15	362.8	2 522	2 795.15	357.8
2 445	2 718.15	367.9	2 484	2 757.15	362.7	2 523	2 796.15	357.6
2 446	2 719.15	367.8	2 485	2 758.15	362.6	2 524	2 797.15	357.5
2 447	2 720.15	367.6	2 486	2 759.15	362.4	2 525	2 798.15	357.4
2 448	2 721.15	367.5	2 487	2 760.15	362.3	2 526	2 799.15	357.3
2 449	2 722.15	367.4	2 488	2 761.15	362.2	2 527	2 800.15	357.1
2 450	2 723.15	367.2	2 489	2 762.15	362.0	2 528	2 801.15	357.0
2 451	2 724.15	367.1	2 490	2 763.15	361.9	2 529	2 802.15	356.9
2 452	2 725.15	367.0	2 491	2 764.15	361.8	2 530	2 803.15	356.7
2 453	2 726.15	366.8	2 492	2 765.15	361.6	2 531	2 804.15	356.6
2 454	2 727.15	366.7	2 493	2 766.15	361.5	2 532	2 805.15	356.5
2 455	2 728.15	366.5	2 494	2 767.15	361.4	2 533	2 806.15	356.4
2 456	2 729.15	366.4	2 495	2 768.15	361.3	2 534	2 807.15	356.2
2 457	2 730.15	366.3	2 496	2 769.15	361.1	2 535	2 808.15	356.1
2 458	2 731.15	366.1	2 497	2 770.15	361.0	2 536	2 809.15	356.0
2 459	2 732.15	366.0	2 498	2 771.15	360.9	2 537	2 810.15	355.9
2 460	2 733.15	365.9	2 499	2 772.15	360.7	2 538	2 811.15	355.7
2 461	2 734.15	365.7	2 500	2 773.15	360.6	2 539	2 812.15	355.6
2 462	2 735.15	365.6	2 501	2 774.15	360.5	2 540	2 813.15	355.5
2 463	2 736.15	365.5	2 502	2 775.15	360.3	2 541	2 814.15	355.3
2 464	2 737.15	365.3	2 503	2 776.15	360.2	2 542	2 815.15	355.2

续表

$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$
2 543	2 816.15	355.1	2 582	2 855.15	350.2	2 621	2 894.15	345.5
2 544	2 817.15	355.0	2 583	2 856.15	350.1	2 622	2 895.15	345.4
2 545	2 818.15	354.8	2 584	2 857.15	350.0	2 623	2 896.15	345.3
2 546	2 819.15	354.7	2 585	2 858.15	349.9	2 624	2 897.15	345.2
2 547	2 820.15	354.6	2 586	2 859.15	349.8	2 625	2 898.15	345.0
2 548	2 821.15	354.5	2 587	2 860.15	349.6	2 626	2 899.15	344.9
2 549	2 822.15	354.3	2 588	2 861.15	349.5	2 627	2 900.15	344.8
2 550	2 823.15	354.2	2 589	2 862.15	349.4	2 628	2 901.15	344.7
2 551	2 824.15	354.1	2 590	2 863.15	349.3	2 629	2 902.15	344.6
2 552	2 825.15	354.0	2 591	2 864.15	349.1	2 630	2 903.15	344.5
2 553	2 826.15	353.8	2 592	2 865.15	349.0	2 631	2 904.15	344.3
2 554	2 827.15	353.7	2 593	2 866.15	348.9	2 632	2 905.15	344.2
2 555	2 828.15	353.6	2 594	2 867.15	348.8	2 633	2 906.15	344.1
2 556	2 829.15	353.5	2 595	2 868.15	348.7	2 634	2 907.15	344.0
2 557	2 830.15	353.3	2 596	2 869.15	348.5	2 635	2 908.15	343.9
2 558	2 831.15	353.2	2 597	2 870.15	348.4	2 636	2 909.15	343.7
2 559	2 832.15	353.1	2 598	2 871.15	348.3	2 637	2 910.15	343.6
2 560	2 833.15	353.0	2 599	2 872.15	348.2	2 638	2 911.15	343.5
2 561	2 834.15	352.8	2 600	2 873.15	348.1	2 639	2 912.15	343.4
2 562	2 835.15	352.7	2 601	2 874.15	347.9	2 640	2 913.15	343.3
2 563	2 836.15	352.6	2 602	2 875.15	347.8	2 641	2 914.15	343.2
2 564	2 837.15	352.5	2 603	2 876.15	347.7	2 642	2 915.15	343.0
2 565	2 838.15	352.3	2 604	2 877.15	347.6	2 643	2 916.15	342.9
2 566	2 839.15	352.2	2 605	2 878.15	347.4	2 644	2 917.15	342.8
2 567	2 840.15	352.1	2 606	2 879.15	347.3	2 645	2 918.15	342.7
2 568	2 841.15	352.0	2 607	2 880.15	347.2	2 646	2 919.15	342.6
2 569	2 842.15	351.8	2 608	2 881.15	347.1	2 647	2 920.15	342.4
2 570	2 843.15	351.7	2 609	2 882.15	347.0	2 648	2 921.15	342.3
2 571	2 844.15	351.6	2 610	2 883.15	346.8	2 649	2 922.15	342.2
2 572	2 845.15	351.5	2 611	2 884.15	346.7	2 650	2 923.15	342.1
2 573	2 846.15	351.4	2 612	2 885.15	346.6	2 651	2 924.15	342.0
2 574	2 847.15	351.2	2 613	2 886.15	346.5	2 652	2 925.15	341.9
2 575	2 848.15	351.1	2 614	2 887.15	346.4	2 653	2 926.15	341.7
2 576	2 849.15	351.0	2 615	2 888.15	346.2	2 654	2 927.15	341.6
2 577	2 850.15	350.9	2 616	2 889.15	346.1	2 655	2 928.15	341.5
2 578	2 851.15	350.7	2 617	2 890.15	346.0	2 656	2 929.15	341.4
2 579	2 852.15	350.6	2 618	2 891.15	345.9	2 657	2 930.15	341.3
2 580	2 853.15	350.5	2 619	2 892.15	345.8	2 658	2 931.15	341.2
2 581	2 854.15	350.4	2 620	2 893.15	345.6	2 659	2 932.15	341.0

续表

$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$
2 660	2 933.15	340.9	2 699	2 972.15	336.5	2 738	3 011.15	332.1
2 661	2 934.15	340.8	2 700	2 973.15	336.3	2 739	3 012.15	332.0
2 662	2 935.15	340.7	2 701	2 974.15	336.2	2 740	3 013.15	331.9
2 663	2 936.15	340.6	2 702	2 975.15	336.1	2 741	3 014.15	331.8
2 664	2 937.15	340.5	2 703	2 976.15	336.0	2 742	3 015.15	331.7
2 665	2 938.15	340.4	2 704	2 977.15	335.9	2 743	3 016.15	331.6
2 666	2 939.15	340.2	2 705	2 978.15	335.8	2 744	3 017.15	331.4
2 667	2 940.15	340.1	2 706	2 979.15	335.7	2 745	3 018.15	331.3
2 668	2 941.15	340.0	2 707	2 980.15	335.6	2 746	3 019.15	331.2
2 669	2 942.15	339.9	2 708	2 981.15	335.4	2 747	3 020.15	331.1
2 670	2 943.15	339.8	2 709	2 982.15	335.3	2 748	3 021.15	331.0
2 671	2 944.15	339.7	2 710	2 983.15	335.2	2 749	3 022.15	330.9
2 672	2 945.15	339.5	2 711	2 984.15	335.1	2 750	3 023.15	330.8
2 673	2 946.15	339.4	2 712	2 985.15	335.0	2 751	3 024.15	330.7
2 674	2 947.15	339.3	2 713	2 986.15	334.9	2 752	3 025.15	330.6
2 675	2 948.15	339.2	2 714	2 987.15	334.8	2 753	3 026.15	330.5
2 676	2 949.15	339.1	2 715	2 988.15	334.7	2 754	3 027.15	330.3
2 677	2 950.15	339.0	2 716	2 989.15	334.5	2 755	3 028.15	330.2
2 678	2 951.15	338.9	2 717	2 990.15	334.4	2 756	3 029.15	330.1
2 679	2 952.15	338.7	2 718	2 991.15	334.3	2 757	3 030.15	330.0
2 680	2 953.15	338.6	2 719	2 992.15	334.2	2 758	3 031.15	329.9
2 681	2 954.15	338.5	2 720	2 993.15	334.1	2 759	3 032.15	329.8
2 682	2 955.15	338.4	2 721	2 994.15	334.0	2 760	3 033.15	329.7
2 683	2 956.15	338.3	2 722	2 995.15	333.9	2 761	3 034.15	329.6
2 684	2 957.15	338.2	2 723	2 996.15	333.8	2 762	3 035.15	329.5
2 685	2 958.15	338.0	2 724	2 997.15	333.7	2 763	3 036.15	329.4
2 686	2 959.15	337.9	2 725	2 998.15	333.5	2 764	3 037.15	329.3
2 687	2 960.15	337.8	2 726	2 999.15	333.4	2 765	3 038.15	329.1
2 688	2 961.15	337.7	2 727	3 000.15	333.3	2 766	3 039.15	329.0
2 689	2 962.15	337.6	2 728	3 001.15	333.2	2 767	3 040.15	328.9
2 690	2 963.15	337.5	2 729	3 002.15	333.1	2 768	3 041.15	328.8
2 691	2 964.15	337.4	2 730	3 003.15	333.0	2 769	3 042.15	328.7
2 692	2 965.15	337.3	2 731	3 004.15	332.9	2 770	3 043.15	328.6
2 693	2 966.15	337.1	2 732	3 005.15	332.8	2 771	3 044.15	328.5
2 694	2 967.15	337.0	2 733	3 006.15	332.7	2 772	3 045.15	328.4
2 695	2 968.15	336.9	2 734	3 007.15	332.5	2 773	3 046.15	328.3
2 696	2 969.15	336.8	2 735	3 008.15	332.4	2 774	3 047.15	328.2
2 697	2 970.15	336.7	2 736	3 009.15	332.3	2 775	3 048.15	328.1
2 698	2 971.15	336.6	2 737	3 010.15	332.2	2 776	3 049.15	328.0

续表

$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$
2777	3050.15	327.9	2816	3089.15	323.7	2855	3128.15	319.7
2778	3051.15	327.7	2817	3090.15	323.6	2856	3129.15	319.6
2779	3052.15	327.6	2818	3091.15	323.5	2857	3130.15	319.5
2780	3053.15	327.5	2819	3092.15	323.4	2858	3131.15	319.4
2781	3054.15	327.4	2820	3093.15	323.3	2859	3132.15	319.3
2782	3055.15	327.3	2821	3094.15	323.2	2860	3133.15	319.2
2783	3056.15	327.2	2822	3095.15	323.1	2861	3134.15	319.1
2784	3057.15	327.1	2823	3096.15	323.0	2862	3135.15	319.0
2785	3058.15	327.0	2824	3097.15	322.9	2863	3136.15	318.9
2786	3059.15	326.9	2825	3098.15	322.8	2864	3137.15	318.8
2787	3060.15	326.8	2826	3099.15	322.7	2865	3138.15	318.7
2788	3061.15	326.7	2827	3100.15	322.6	2866	3139.15	318.6
2789	3062.15	326.6	2828	3101.15	322.5	2867	3140.15	318.5
2790	3063.15	326.5	2829	3102.15	322.4	2868	3141.15	318.4
2791	3064.15	326.4	2830	3103.15	322.3	2869	3142.15	318.3
2792	3065.15	326.2	2831	3104.15	322.1	2870	3143.15	318.2
2793	3066.15	326.1	2832	3105.15	322.0	2871	3144.15	318.1
2794	3067.15	326.0	2833	3106.15	321.9	2872	3145.15	317.9
2795	3068.15	325.9	2834	3107.15	321.8	2873	3146.15	317.8
2796	3069.15	325.8	2835	3108.15	321.7	2874	3147.15	317.7
2797	3070.15	325.7	2836	3109.15	321.6	2875	3148.15	317.6
2798	3071.15	325.6	2837	3110.15	321.5	2876	3149.15	317.5
2799	3072.15	325.5	2838	3111.15	321.4	2877	3150.15	317.4
2800	3073.15	325.4	2839	3112.15	321.3	2878	3151.15	317.3
2801	3074.15	325.3	2840	3113.15	321.2	2879	3152.15	317.2
2802	3075.15	325.2	2841	3114.15	321.1	2880	3153.15	317.1
2803	3076.15	325.1	2842	3115.15	321.0	2881	3154.15	317.0
2804	3077.15	325.0	2843	3116.15	320.9	2882	3155.15	316.9
2805	3078.15	324.9	2844	3117.15	320.8	2883	3156.15	316.8
2806	3079.15	324.8	2845	3118.15	320.7	2884	3157.15	316.7
2807	3080.15	324.7	2846	3119.15	320.6	2885	3158.15	316.6
2808	3081.15	324.6	2847	3120.15	320.5	2886	3159.15	316.5
2809	3082.15	324.4	2848	3121.15	320.4	2887	3160.15	316.4
2810	3083.15	324.3	2849	3122.15	320.3	2888	3161.15	316.3
2811	3084.15	324.2	2850	3123.15	320.2	2889	3162.15	316.2
2812	3085.15	324.1	2851	3124.15	320.1	2890	3163.15	316.1
2813	3086.15	324.0	2852	3125.15	320.0	2891	3164.15	316.0
2814	3087.15	323.9	2853	3126.15	319.9	2892	3165.15	315.9
2815	3088.15	323.8	2854	3127.15	319.8	2893	3166.15	315.8

续表

$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$
2 894	3 187.15	315.7	2 933	3 206.15	311.9	2 972	3 245.15	308.2
2 895	3 188.15	315.6	2 934	3 207.15	311.8	2 973	3 246.15	308.1
2 896	3 189.15	315.5	2 935	3 208.15	311.7	2 974	3 247.15	308.0
2 897	3 170.15	315.4	2 936	3 209.15	311.6	2 975	3 248.15	307.9
2 898	3 171.15	315.3	2 937	3 210.15	311.5	2 976	3 249.15	307.8
2 899	3 172.15	315.2	2 938	3 211.15	311.4	2 977	3 250.15	307.7
2 900	3 173.15	315.1	2 939	3 212.15	311.3	2 978	3 251.15	307.6
2 901	3 174.15	315.0	2 940	3 213.15	311.2	2 979	3 252.15	307.5
2 902	3 175.15	314.9	2 941	3 214.15	311.1	2 980	3 253.15	307.4
2 903	3 176.15	314.8	2 942	3 215.15	311.0	2 981	3 254.15	307.3
2 904	3 177.15	314.7	2 943	3 216.15	310.9	2 982	3 255.15	307.2
2 905	3 178.15	314.6	2 944	3 217.15	310.8	2 983	3 256.15	307.1
2 906	3 179.15	314.5	2 945	3 218.15	310.7	2 984	3 257.15	307.0
2 907	3 180.15	314.5	2 946	3 219.15	310.6	2 985	3 258.15	306.9
2 908	3 181.15	314.4	2 947	3 220.15	310.5	2 986	3 259.15	306.8
2 909	3 182.15	314.3	2 948	3 221.15	310.4	2 987	3 260.15	306.7
2 910	3 183.15	314.2	2 949	3 222.15	310.4	2 988	3 261.15	306.6
2 911	3 184.15	314.1	2 950	3 223.15	310.3	2 989	3 262.15	306.5
2 912	3 185.15	314.0	2 951	3 224.15	310.2	2 990	3 263.15	306.5
2 913	3 186.15	313.9	2 952	3 225.15	310.1	2 991	3 264.15	306.4
2 914	3 187.15	313.8	2 953	3 226.15	310.0	2 992	3 265.15	306.3
2 915	3 188.15	313.7	2 954	3 227.15	309.9	2 993	3 266.15	306.2
2 916	3 189.15	313.6	2 955	3 228.15	309.8	2 994	3 267.15	306.1
2 917	3 190.15	313.5	2 956	3 229.15	309.7	2 995	3 268.15	306.0
2 918	3 191.15	313.4	2 957	3 230.15	309.6	2 996	3 269.15	305.9
2 919	3 192.15	313.3	2 958	3 231.15	309.5	2 997	3 270.15	305.8
2 920	3 193.15	313.2	2 959	3 232.15	309.4	2 998	3 271.15	305.7
2 921	3 194.15	313.1	2 960	3 233.15	309.3	2 999	3 272.15	305.6
2 922	3 195.15	313.0	2 961	3 234.15	309.2	3 000	3 273.15	305.5
2 923	3 196.15	312.9	2 962	3 235.15	309.1	3 001	3 274.15	305.4
2 924	3 197.15	312.8	2 963	3 236.15	309.0	3 002	3 275.15	305.3
2 925	3 198.15	312.7	2 964	3 237.15	308.9	3 003	3 276.15	305.2
2 926	3 199.15	312.6	2 965	3 238.15	308.8	3 004	3 277.15	305.1
2 927	3 200.15	312.5	2 966	3 239.15	308.7	3 005	3 278.15	305.1
2 928	3 201.15	312.4	2 967	3 240.15	308.6	3 006	3 279.15	305.0
2 929	3 202.15	312.3	2 968	3 241.15	308.5	3 007	3 280.15	304.9
2 930	3 203.15	312.2	2 969	3 242.15	308.4	3 008	3 281.15	304.8
2 931	3 204.15	312.1	2 970	3 243.15	308.3	3 009	3 282.15	304.7
2 932	3 205.15	312.0	2 971	3 244.15	308.2	3 010	3 283.15	304.6

续表

$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$
3 011	3 284.15	304.5	3 050	3 323.15	300.9	3 089	3 362.15	297.4
3 012	3 285.15	304.4	3 051	3 324.15	300.8	3 090	3 363.15	297.3
3 013	3 286.15	304.3	3 052	3 325.15	300.7	3 091	3 364.15	297.3
3 014	3 287.15	304.2	3 053	3 326.15	300.6	3 092	3 365.15	297.2
3 015	3 288.15	304.1	3 054	3 327.15	300.6	3 093	3 366.15	297.1
3 016	3 289.15	304.0	3 055	3 328.15	300.5	3 094	3 367.15	297.0
3 017	3 290.15	303.9	3 056	3 329.15	300.4	3 095	3 368.15	296.9
3 018	3 291.15	303.8	3 057	3 330.15	300.3	3 096	3 369.15	296.8
3 019	3 292.15	303.8	3 058	3 331.15	300.2	3 097	3 370.15	296.7
3 020	3 293.15	303.7	3 059	3 332.15	300.1	3 098	3 371.15	296.6
3 021	3 294.15	303.6	3 060	3 333.15	300.0	3 099	3 372.15	296.5
3 022	3 295.15	303.5	3 061	3 334.15	299.9	3 100	3 373.15	296.5
3 023	3 296.15	303.4	3 062	3 335.15	299.8	3 101	3 374.15	296.4
3 024	3 297.15	303.3	3 063	3 336.15	299.7	3 102	3 375.15	296.3
3 025	3 298.15	303.2	3 064	3 337.15	299.7	3 103	3 376.15	296.2
3 026	3 299.15	303.1	3 065	3 338.15	299.6	3 104	3 377.15	296.1
3 027	3 300.15	303.0	3 066	3 339.15	299.5	3 105	3 378.15	296.0
3 028	3 301.15	302.9	3 067	3 340.15	299.4	3 106	3 379.15	295.9
3 029	3 302.15	302.8	3 068	3 341.15	299.3	3 107	3 380.15	295.8
3 030	3 303.15	302.7	3 069	3 342.15	299.2	3 108	3 381.15	295.8
3 031	3 304.15	302.6	3 070	3 343.15	299.1	3 109	3 382.15	295.7
3 032	3 305.15	302.6	3 071	3 344.15	299.0	3 110	3 383.15	295.6
3 033	3 306.15	302.5	3 072	3 345.15	298.9	3 111	3 384.15	295.5
3 034	3 307.15	302.4	3 073	3 346.15	298.9	3 112	3 385.15	295.4
3 035	3 308.15	302.3	3 074	3 347.15	298.8	3 113	3 386.15	295.3
3 036	3 309.15	302.2	3 075	3 348.15	298.7	3 114	3 387.15	295.2
3 037	3 310.15	302.1	3 076	3 349.15	298.6	3 115	3 388.15	295.1
3 038	3 311.15	302.0	3 077	3 350.15	298.5	3 116	3 389.15	295.1
3 039	3 312.15	301.9	3 078	3 351.15	298.4	3 117	3 390.15	295.0
3 040	3 313.15	301.8	3 079	3 352.15	298.3	3 118	3 391.15	294.9
3 041	3 314.15	301.7	3 080	3 353.15	298.2	3 119	3 392.15	294.8
3 042	3 315.15	301.6	3 081	3 354.15	298.1	3 120	3 393.15	294.7
3 043	3 316.15	301.6	3 082	3 355.15	298.0	3 121	3 394.15	294.6
3 044	3 317.15	301.5	3 083	3 356.15	298.0	3 122	3 395.15	294.6
3 045	3 318.15	301.4	3 084	3 357.15	297.9	3 123	3 396.15	294.5
3 046	3 319.15	301.3	3 085	3 358.15	297.8	3 124	3 397.15	294.4
3 047	3 320.15	301.2	3 086	3 359.15	297.7	3 125	3 398.15	294.3
3 048	3 321.15	301.1	3 087	3 360.15	297.6	3 126	3 399.15	294.2
3 049	3 322.15	301.0	3 088	3 361.15	297.5	3 127	3 400.15	294.1

续表

$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$
3 128	3 401.15	294.0	3 187	3 440.15	290.7	3 206	3 479.15	287.4
3 129	3 402.15	293.9	3 188	3 441.15	290.6	3 207	3 480.15	287.3
3 130	3 403.15	293.8	3 189	3 442.15	290.5	3 208	3 481.15	287.3
3 131	3 404.15	293.8	3 170	3 443.15	290.4	3 209	3 482.15	287.2
3 132	3 405.15	293.7	3 171	3 444.15	290.3	3 210	3 483.15	287.1
3 133	3 406.15	293.6	3 172	3 445.15	290.3	3 211	3 484.15	287.0
3 134	3 407.15	293.5	3 173	3 446.15	290.2	3 212	3 485.15	286.9
3 135	3 408.15	293.4	3 174	3 447.15	290.1	3 213	3 486.15	286.8
3 136	3 409.15	293.3	3 175	3 448.15	290.0	3 214	3 487.15	286.8
3 137	3 410.15	293.2	3 176	3 449.15	289.9	3 215	3 488.15	286.7
3 138	3 411.15	293.2	3 177	3 450.15	289.8	3 216	3 489.15	286.6
3 139	3 412.15	293.1	3 178	3 451.15	289.8	3 217	3 490.15	286.5
3 140	3 413.15	293.0	3 179	3 452.15	289.7	3 218	3 491.15	286.4
3 141	3 414.15	292.9	3 180	3 453.15	289.6	3 219	3 492.15	286.4
3 142	3 415.15	292.8	3 181	3 454.15	289.5	3 220	3 493.15	286.3
3 143	3 416.15	292.7	3 182	3 455.15	289.4	3 221	3 494.15	286.2
3 144	3 417.15	292.6	3 183	3 456.15	289.3	3 222	3 495.15	286.1
3 145	3 418.15	292.6	3 184	3 457.15	289.3	3 223	3 496.15	286.0
3 146	3 419.15	292.5	3 185	3 458.15	289.2	3 224	3 497.15	285.9
3 147	3 420.15	292.4	3 186	3 459.15	289.1	3 225	3 498.15	285.9
3 148	3 421.15	292.3	3 187	3 460.15	289.0	3 226	3 499.15	285.8
3 149	3 422.15	292.2	3 188	3 461.15	288.9	3 227	3 500.15	285.7
3 150	3 423.15	292.1	3 189	3 462.15	288.8	3 228	3 501.15	285.6
3 151	3 424.15	292.0	3 190	3 463.15	288.8	3 229	3 502.15	285.5
3 152	3 425.15	292.0	3 191	3 464.15	288.7	3 230	3 503.15	285.5
3 153	3 426.15	291.9	3 192	3 465.15	288.6	3 231	3 504.15	285.4
3 154	3 427.15	291.8	3 193	3 466.15	288.5	3 232	3 505.15	285.3
3 155	3 428.15	291.7	3 194	3 467.15	288.4	3 233	3 506.15	285.2
3 156	3 429.15	291.6	3 195	3 468.15	288.3	3 234	3 507.15	285.1
3 157	3 430.15	291.5	3 196	3 469.15	288.3	3 235	3 508.15	285.1
3 158	3 431.15	291.4	3 197	3 470.15	288.2	3 236	3 509.15	285.0
3 159	3 432.15	291.4	3 198	3 471.15	288.1	3 237	3 510.15	284.9
3 160	3 433.15	291.3	3 199	3 472.15	288.0	3 238	3 511.15	284.8
3 161	3 434.15	291.2	3 200	3 473.15	287.9	3 239	3 512.15	284.7
3 162	3 435.15	291.1	3 201	3 474.15	287.8	3 240	3 513.15	284.6
3 163	3 436.15	291.0	3 202	3 475.15	287.8	3 241	3 514.15	284.6
3 164	3 437.15	290.9	3 203	3 476.15	287.7	3 242	3 515.15	284.5
3 165	3 438.15	290.9	3 204	3 477.15	287.6	3 243	3 516.15	284.4
3 166	3 439.15	290.8	3 205	3 478.15	287.5	3 244	3 517.15	284.3

续表

$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$
3 245	3 518.15	284.2	3 276	3 549.15	281.8	3 307	3 580.15	279.3
3 246	3 519.15	284.2	3 277	3 550.15	281.7	3 308	3 581.15	279.2
3 247	3 520.15	284.1	3 278	3 551.15	281.6	3 309	3 582.15	279.2
3 248	3 521.15	284.0	3 279	3 552.15	281.5	3 310	3 583.15	279.1
3 249	3 522.15	283.9	3 280	3 553.15	281.4	3 311	3 584.15	279.0
3 250	3 523.15	283.8	3 281	3 554.15	281.4	3 312	3 585.15	278.9
3 251	3 524.15	283.8	3 282	3 555.15	281.3	3 313	3 586.15	278.9
3 252	3 525.15	283.7	3 283	3 556.15	281.2	3 314	3 587.15	278.8
3 253	3 526.15	283.6	3 284	3 557.15	281.1	3 315	3 588.15	278.7
3 254	3 527.15	283.5	3 285	3 558.15	281.0	3 316	3 589.15	278.6
3 255	3 528.15	283.4	3 286	3 559.15	281.0	3 317	3 590.15	278.5
3 256	3 529.15	283.4	3 287	3 560.15	280.9	3 318	3 591.15	278.5
3 257	3 530.15	283.3	3 288	3 561.15	280.8	3 319	3 592.15	278.4
3 258	3 531.15	283.2	3 289	3 562.15	280.7	3 320	3 593.15	278.3
3 259	3 532.15	283.1	3 290	3 563.15	280.7	3 321	3 594.15	278.2
3 260	3 533.15	283.0	3 291	3 564.15	280.6	3 322	3 595.15	278.2
3 261	3 534.15	283.0	3 292	3 565.15	280.5	3 323	3 596.15	278.1
3 262	3 535.15	282.9	3 293	3 566.15	280.4	3 324	3 597.15	278.0
3 263	3 536.15	282.8	3 294	3 567.15	280.3	3 325	3 598.15	277.9
3 264	3 537.15	282.7	3 295	3 568.15	280.3	3 326	3 599.15	277.8
3 265	3 538.15	282.6	3 296	3 569.15	280.2	3 327	3 600.15	277.8
3 266	3 539.15	282.6	3 297	3 570.15	280.1	3 328	3 601.15	277.7
3 267	3 540.15	282.5	3 298	3 571.15	280.0	3 329	3 602.15	277.6
3 268	3 541.15	282.4	3 299	3 572.15	279.9	3 330	3 603.15	277.5
3 269	3 542.15	282.3	3 300	3 573.15	279.9	3 331	3 604.15	277.5
3 270	3 543.15	282.2	3 301	3 574.15	279.8	3 332	3 605.15	277.4
3 271	3 544.15	282.2	3 302	3 575.15	279.7	3 333	3 606.15	277.3
3 272	3 545.15	282.1	3 303	3 576.15	279.6	3 334	3 607.15	277.2
3 273	3 546.15	282.0	3 304	3 577.15	279.6	3 335	3 608.15	277.2
3 274	3 547.15	281.9	3 305	3 578.15	279.5	3 336	3 609.15	277.1
3 275	3 548.15	281.8	3 306	3 579.15	279.4	3 337	3 610.15	277.0

续表

$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$	$t, ^\circ\text{C}$	T, K	$\frac{1}{T} \times 10^6$
3 338	3 611.15	276.9	3 359	3 632.15	275.3	3 380	3 653.15	273.7
3 339	3 612.15	276.8	3 360	3 633.15	275.2	3 381	3 654.15	273.7
3 340	3 613.15	276.8	3 361	3 634.15	275.2	3 382	3 655.15	273.6
3 341	3 614.15	276.7	3 362	3 635.15	275.1	3 383	3 656.15	273.6
3 342	3 615.15	276.6	3 363	3 636.15	275.0	3 384	3 657.15	273.4
3 343	3 616.15	276.5	3 364	3 637.15	274.9	3 385	3 658.15	273.4
3 344	3 617.15	276.5	3 365	3 638.15	274.9	3 386	3 659.15	273.3
3 345	3 618.15	276.4	3 366	3 639.15	274.8	3 387	3 660.15	273.2
3 346	3 619.15	276.3	3 367	3 640.15	274.7	3 388	3 661.15	273.1
3 347	3 620.15	276.2	3 368	3 641.15	274.6	3 389	3 662.15	273.1
3 348	3 621.15	276.2	3 369	3 642.15	274.6	3 390	3 663.15	273.0
3 349	3 622.15	276.1	3 370	3 643.15	274.5	3 391	3 664.15	272.9
3 350	3 623.15	276.0	3 371	3 644.15	274.4	3 392	3 665.15	272.8
3 351	3 624.15	275.9	3 372	3 645.15	274.3	3 393	3 666.15	272.8
3 352	3 625.15	275.9	3 373	3 646.15	274.3	3 394	3 667.15	272.7
3 353	3 626.15	275.8	3 374	3 647.15	274.2	3 395	3 668.15	272.6
3 354	3 627.15	275.7	3 375	3 648.15	274.1	3 396	3 669.15	272.5
3 355	3 628.15	275.6	3 376	3 649.15	274.0	3 397	3 670.15	272.5
3 356	3 629.15	275.5	3 377	3 650.15	274.0	3 398	3 671.15	272.4
3 357	3 630.15	275.5	3 378	3 651.15	273.9	3 399	3 672.15	272.3
3 358	3 631.15	275.4	3 379	3 652.15	273.8			

附录 8

$$\theta_1 = \frac{1}{\theta + 273.15} - \frac{1}{-273.15} \text{ 数值表}$$

θ_1 (°C)	$A \times 10^6$	151.0	151.5	152.0	152.5	153.0	153.5	154.0	154.5
2 000	1 419.1	1 417.7	1 416.3	1 414.8	1 413.4	1 412.0	1 410.6	1 409.2	1 407.8
2 100	1 473.9	1 472.4	1 470.9	1 469.4	1 467.9	1 466.3	1 464.8	1 463.3	1 461.8
2 200	1 527.5	1 525.9	1 524.3	1 522.7	1 521.1	1 519.5	1 517.9	1 516.3	1 514.7
2 300	1 580.0	1 578.3	1 576.5	1 574.8	1 573.1	1 571.4	1 569.7	1 568.0	1 566.3
2 400	1 631.3	1 629.5	1 627.7	1 625.9	1 624.1	1 622.3	1 620.5	1 618.7	1 616.9
2 500	1 681.5	1 679.6	1 677.7	1 675.8	1 673.9	1 672.0	1 670.1	1 668.2	1 666.3
2 600	1 730.7	1 728.7	1 726.6	1 724.7	1 722.7	1 720.7	1 718.7	1 716.7	1 714.7
2 700	1 778.8	1 776.7	1 774.6	1 772.5	1 770.4	1 768.3	1 766.2	1 764.2	1 762.1
2 800	1 825.9	1 823.7	1 821.5	1 819.3	1 817.2	1 815.0	1 812.8	1 810.6	1 808.4
2 900	1 872.1	1 869.8	1 867.5	1 865.2	1 862.9	1 860.7	1 858.4	1 856.1	1 853.8
3 000	1 917.4	1 915.0	1 912.6	1 910.2	1 907.8	1 905.4	1 903.1	1 900.7	1 898.3
3 100	1 961.7	1 959.2	1 956.7	1 954.2	1 951.7	1 949.3	1 946.8	1 944.3	1 941.8
3 200	2 005.2	2 002.6	2 000.0	1 997.4	1 994.8	1 992.3	1 989.7	1 987.1	1 984.5

续表

θ (°)	θ_1 (°)	$A \times 10^6$	155.0	155.5	156.0	156.5	157.0	157.5	158.0	158.5
2 000	1 407.8	1 408.3	1 408.3	1 408.3	1 404.9	1 403.5	1 402.1	1 400.7	1 399.3	1 397.9
2 100	1 461.8	1 460.3	1 460.3	1 458.8	1 458.8	1 457.3	1 455.8	1 454.3	1 452.8	1 451.3
2 200	1 514.7	1 513.1	1 513.1	1 511.5	1 511.5	1 509.9	1 508.3	1 506.7	1 505.1	1 503.5
2 300	1 568.3	1 564.7	1 564.7	1 563.0	1 563.0	1 561.3	1 559.6	1 557.9	1 556.2	1 554.6
2 400	1 616.9	1 615.1	1 615.1	1 613.3	1 613.3	1 611.5	1 609.8	1 608.0	1 606.2	1 604.5
2 500	1 666.3	1 664.5	1 664.5	1 662.6	1 662.6	1 660.7	1 658.8	1 657.0	1 655.1	1 653.3
2 600	1 714.7	1 712.7	1 712.7	1 710.8	1 710.8	1 708.8	1 706.9	1 704.9	1 702.9	1 701.0
2 700	1 762.1	1 760.0	1 760.0	1 758.0	1 758.0	1 755.9	1 753.8	1 751.8	1 749.7	1 747.7
2 800	1 808.5	1 806.3	1 806.3	1 804.1	1 804.1	1 802.0	1 799.8	1 797.7	1 795.5	1 793.4
2 900	1 853.9	1 851.6	1 851.6	1 849.3	1 849.3	1 847.1	1 844.8	1 842.6	1 840.4	1 838.1
3 000	1 898.3	1 896.0	1 896.0	1 893.6	1 893.6	1 891.3	1 888.9	1 886.6	1 884.3	1 881.9
3 100	1 941.9	1 939.4	1 939.4	1 937.0	1 937.0	1 934.6	1 932.1	1 929.7	1 927.3	1 924.9
3 200	1 984.6	1 982.0	1 982.0	1 979.5	1 979.5	1 977.0	1 974.4	1 971.9	1 969.4	1 966.9

续表

θ (°)	θ_1 (°)	$A \times 10^6$	159.0	159.5	160.0	160.5	161.0	161.5	162.0	162.5
2 000	1 396.5	1 395.1	1 395.1	1 393.7	1 393.7	1 392.4	1 391.0	1 389.6	1 388.2	1 386.8
2 100	1 448.9	1 448.4	1 448.4	1 446.9	1 446.9	1 445.4	1 443.9	1 442.5	1 441.0	1 439.5
2 200	1 502.0	1 500.4	1 500.4	1 498.8	1 498.8	1 497.3	1 495.7	1 494.1	1 492.6	1 491.0
2 300	1 552.9	1 551.2	1 551.2	1 549.6	1 549.6	1 547.9	1 546.3	1 544.6	1 543.0	1 541.3
2 400	1 602.7	1 600.9	1 600.9	1 599.2	1 599.2	1 597.4	1 595.7	1 593.9	1 592.2	1 590.5
2 500	1 651.4	1 649.6	1 649.6	1 647.7	1 647.7	1 645.9	1 644.0	1 642.2	1 640.4	1 638.5
2 600	1 699.0	1 697.1	1 697.1	1 695.2	1 695.2	1 693.2	1 691.3	1 689.4	1 687.4	1 685.5
2 700	1 745.7	1 743.6	1 743.6	1 741.6	1 741.6	1 739.6	1 737.5	1 735.5	1 733.5	1 731.5
2 800	1 791.3	1 789.1	1 789.1	1 787.0	1 787.0	1 784.9	1 782.8	1 780.7	1 778.6	1 776.5
2 900	1 835.9	1 833.7	1 833.7	1 831.5	1 831.5	1 829.3	1 827.1	1 824.9	1 822.7	1 820.5
3 000	1 879.6	1 877.3	1 877.3	1 875.0	1 875.0	1 872.7	1 870.4	1 868.1	1 865.8	1 863.5
3 100	1 922.4	1 920.0	1 920.0	1 917.6	1 917.6	1 915.2	1 912.8	1 910.5	1 908.1	1 905.7
3 200	1 964.4	1 961.9	1 961.9	1 959.4	1 959.4	1 956.9	1 954.4	1 951.9	1 949.5	1 947.0

续表

θ (°C)	θ_1 (°C)	$A \times 10^6$	163.0	163.5	164.0	164.5	165.0	165.5	166.0	166.5
2 000	1 385.4	1 384.1	1 382.7	1 381.3	1 380.0	1 378.6	1 377.2	1 375.9	1 374.5	1 373.2
2 100	1 438.1	1 436.6	1 435.1	1 433.7	1 432.2	1 430.8	1 429.3	1 427.9	1 426.5	1 425.1
2 200	1 489.5	1 487.9	1 486.4	1 484.8	1 483.3	1 481.7	1 480.2	1 478.6	1 477.1	1 475.6
2 300	1 539.7	1 538.0	1 536.4	1 534.7	1 533.1	1 531.5	1 529.9	1 528.2	1 526.6	1 525.0
2 400	1 588.7	1 587.0	1 585.3	1 583.6	1 581.8	1 580.1	1 578.4	1 576.7	1 575.0	1 573.3
2 500	1 636.7	1 634.9	1 633.1	1 631.2	1 629.4	1 627.6	1 625.8	1 624.0	1 622.2	1 620.4
2 600	1 683.6	1 681.7	1 679.8	1 677.9	1 676.0	1 674.1	1 672.2	1 670.3	1 668.4	1 666.5
2 700	1 729.5	1 727.5	1 725.5	1 723.5	1 721.5	1 719.5	1 717.5	1 715.5	1 713.5	1 711.5
2 800	1 774.4	1 772.3	1 770.2	1 768.1	1 766.0	1 763.9	1 761.9	1 759.8	1 757.7	1 755.6
2 900	1 818.3	1 816.1	1 813.9	1 811.7	1 809.6	1 807.4	1 805.2	1 803.1	1 800.9	1 798.7
3 000	1 861.2	1 859.0	1 856.7	1 854.4	1 852.2	1 849.9	1 847.7	1 845.4	1 843.2	1 840.9
3 100	1 903.3	1 901.0	1 898.6	1 896.2	1 893.9	1 891.5	1 889.2	1 886.9	1 884.5	1 882.2
3 200	1 944.5	1 942.1	1 939.6	1 937.2	1 934.7	1 932.3	1 929.9	1 927.4	1 925.0	1 922.6

续表

θ (°C)	θ_1 (°C)	$A \times 10^6$	167.0	167.5	168.0	168.5	169.0	169.5	170.0	170.5
2 000	1 374.5	1 373.2	1 371.8	1 370.5	1 369.1	1 367.8	1 366.4	1 365.1	1 363.7	1 362.4
2 100	1 426.4	1 425.0	1 423.5	1 422.1	1 420.7	1 419.2	1 417.8	1 416.4	1 415.0	1 413.6
2 200	1 477.1	1 475.6	1 474.1	1 472.5	1 471.0	1 469.5	1 468.0	1 466.5	1 465.0	1 463.5
2 300	1 526.6	1 525.0	1 523.4	1 521.8	1 520.2	1 518.6	1 516.9	1 515.3	1 513.7	1 512.0
2 400	1 575.0	1 573.3	1 571.6	1 569.9	1 568.2	1 566.5	1 564.8	1 563.1	1 561.4	1 559.7
2 500	1 622.2	1 620.4	1 618.6	1 616.8	1 615.1	1 613.3	1 611.5	1 609.7	1 607.9	1 606.1
2 600	1 668.4	1 666.5	1 664.6	1 662.8	1 660.9	1 659.0	1 657.2	1 655.3	1 653.5	1 651.6
2 700	1 713.6	1 711.6	1 709.6	1 707.7	1 705.7	1 703.7	1 701.8	1 699.8	1 697.8	1 695.8
2 800	1 757.7	1 755.7	1 753.6	1 751.6	1 749.5	1 747.5	1 745.4	1 743.4	1 741.3	1 739.3
2 900	1 800.9	1 798.8	1 796.6	1 794.5	1 792.4	1 790.2	1 788.1	1 786.0	1 783.9	1 781.8
3 000	1 843.2	1 840.9	1 838.7	1 836.5	1 834.3	1 832.0	1 829.8	1 827.6	1 825.3	1 823.1
3 100	1 884.5	1 882.2	1 879.9	1 877.6	1 875.3	1 873.0	1 870.7	1 868.4	1 866.1	1 863.8
3 200	1 925.0	1 922.6	1 920.2	1 917.8	1 915.4	1 913.0	1 910.6	1 908.2	1 905.8	1 903.4

续表

θ (°)	θ_1 (°)	$A \times 10^6$	171.0	171.5	172.0	172.5	173.0	173.5	174.0	174.5
2 400	1 363.7	1 362.4	1 361.1	1 359.7	1 358.4	1 357.1	1 355.7	1 354.4		
2 100	1 415.0	1 413.5	1 412.1	1 410.7	1 409.3	1 407.9	1 406.4	1 405.0		
2 200	1 464.9	1 463.4	1 461.9	1 460.4	1 458.9	1 457.4	1 455.9	1 454.4		
2 300	1 513.7	1 512.2	1 510.8	1 509.0	1 507.4	1 505.8	1 504.2	1 502.6		
2 400	1 561.4	1 559.7	1 558.0	1 556.4	1 554.7	1 553.0	1 551.4	1 549.7		
2 500	1 608.0	1 606.2	1 604.4	1 602.7	1 600.9	1 599.2	1 597.4	1 595.7		
2 600	1 653.4	1 651.6	1 649.7	1 647.9	1 646.1	1 644.2	1 642.4	1 640.5		
2 700	1 697.9	1 696.0	1 694.0	1 692.1	1 690.2	1 688.2	1 686.3	1 684.4		
2 800	1 741.4	1 739.3	1 737.3	1 735.3	1 733.3	1 731.3	1 729.3	1 727.3		
2 900	1 783.9	1 781.7	1 779.6	1 777.5	1 775.4	1 773.3	1 771.2	1 769.1		
3 000	1 825.4	1 823.2	1 821.0	1 818.8	1 816.6	1 814.5	1 812.3	1 810.1		
3 100	1 866.1	1 863.8	1 861.5	1 859.2	1 857.0	1 854.7	1 852.4	1 850.2		
3 200	1 905.9	1 903.5	1 901.1	1 898.8	1 896.4	1 894.1	1 891.7	1 889.4		

续表

θ (°)	θ_1 (°)	$A \times 10^6$	275.0	275.5	276.0	276.5	277.0	277.5	278.0	278.5
2 000	1 125.6	1 124.6	1 123.7	1 122.7	1 121.7	1 120.7	1 119.8	1 118.8		
2 100	1 162.8	1 161.8	1 160.8	1 159.8	1 158.7	1 157.7	1 156.7	1 155.7		
2 200	1 198.9	1 197.8	1 196.7	1 195.6	1 194.5	1 193.5	1 192.4	1 191.3		
2 300	1 233.7	1 232.6	1 231.4	1 230.3	1 229.2	1 228.1	1 226.9	1 225.8		
2 400	1 267.5	1 266.3	1 265.1	1 263.9	1 262.7	1 261.6	1 260.4	1 259.2		
2 500	1 300.2	1 298.9	1 297.7	1 296.5	1 295.2	1 294.0	1 292.8	1 291.5		
2 600	1 331.9	1 330.6	1 329.3	1 328.0	1 326.7	1 325.4	1 324.2	1 322.9		
2 700	1 362.6	1 361.3	1 359.9	1 358.6	1 357.3	1 355.9	1 354.6	1 353.3		
2 800	1 392.4	1 391.0	1 389.6	1 388.3	1 386.9	1 385.5	1 384.1	1 382.8		
2 900	1 421.4	1 419.9	1 418.5	1 417.1	1 415.6	1 414.2	1 412.8	1 411.4		
3 000	1 449.5	1 448.0	1 446.5	1 445.0	1 443.5	1 442.1	1 440.6	1 439.1		
3 100	1 476.8	1 475.2	1 473.7	1 472.2	1 470.7	1 469.1	1 467.6	1 466.1		
3 200	1 503.3	1 501.7	1 500.1	1 498.6	1 497.0	1 495.4	1 493.9	1 492.3		

续表

$\theta(^{\circ}\text{C})$	$\theta_1(^{\circ}\text{C})$	$A \times 10^6$	279.0	279.5	280.0	280.5	281.0	281.5	282.0	282.5
2 000	1 117.8	1 116.9	1 115.9	1 114.9	1 114.0	1 113.0	1 112.0	1 111.1		
2 100	1 165.6	1 152.6	1 151.6	1 150.6	1 149.6	1 148.6	1 147.6	1 146.5		
2 200	1 190.2	1 189.2	1 188.1	1 187.0	1 186.0	1 184.9	1 183.8	1 182.8		
2 300	1 224.7	1 223.6	1 222.4	1 221.3	1 220.2	1 219.1	1 218.0	1 216.9		
2 400	1 258.0	1 256.9	1 255.7	1 254.5	1 253.4	1 252.2	1 251.0	1 249.9		
2 500	1 290.3	1 289.1	1 287.9	1 286.7	1 285.5	1 284.2	1 283.0	1 281.8		
2 600	1 321.6	1 320.3	1 319.1	1 317.8	1 316.5	1 315.3	1 314.0	1 312.8		
2 700	1 352.0	1 350.6	1 349.3	1 348.0	1 346.7	1 345.4	1 344.1	1 342.8		
2 800	1 381.4	1 380.0	1 378.7	1 377.3	1 375.9	1 374.6	1 373.2	1 371.9		
2 900	1 409.9	1 408.5	1 407.1	1 405.7	1 404.3	1 402.9	1 401.5	1 400.1		
3 000	1 437.7	1 436.2	1 434.7	1 433.3	1 431.8	1 430.4	1 428.9	1 427.5		
3 100	1 464.6	1 463.1	1 461.6	1 460.1	1 458.6	1 457.1	1 455.6	1 454.1		
3 200	1 490.6	1 489.2	1 487.7	1 486.1	1 484.6	1 483.0	1 481.5	1 479.9		

续表

$\theta(^{\circ}\text{C})$	$\theta_1(^{\circ}\text{C})$	$A \times 10^6$	283.0	283.5	284.0	284.5	285.0	285.5	286.0	286.5
2 000	1 110.1	1 109.2	1 108.2	1 107.3	1 106.3	1 105.4	1 104.4	1 103.5		
2 100	1 146.5	1 145.5	1 144.5	1 143.5	1 142.5	1 141.5	1 140.5	1 139.5		
2 200	1 181.7	1 180.7	1 179.6	1 178.6	1 177.5	1 176.5	1 175.4	1 174.4		
2 300	1 215.8	1 214.7	1 213.6	1 212.4	1 211.3	1 210.2	1 209.1	1 208.0		
2 400	1 248.7	1 247.6	1 246.4	1 245.2	1 244.1	1 242.9	1 241.8	1 240.6		
2 500	1 280.6	1 279.4	1 278.2	1 277.0	1 275.8	1 274.6	1 273.4	1 272.2		
2 600	1 311.5	1 310.3	1 309.0	1 307.8	1 306.5	1 305.3	1 304.0	1 302.8		
2 700	1 341.5	1 340.2	1 338.9	1 337.6	1 336.3	1 335.0	1 333.7	1 332.4		
2 800	1 374.5	1 373.2	1 371.9	1 370.6	1 369.3	1 368.0	1 366.7	1 365.4		
2 900	1 398.7	1 397.3	1 395.9	1 394.5	1 393.1	1 391.7	1 390.3	1 389.0		
3 000	1 426.0	1 424.6	1 423.2	1 421.7	1 420.3	1 418.9	1 417.4	1 416.0		
3 100	1 452.6	1 451.1	1 449.6	1 448.1	1 446.7	1 445.2	1 443.7	1 442.2		
3 200	1 478.4	1 476.9	1 475.3	1 473.8	1 472.3	1 470.8	1 469.2	1 467.7		

續表

θ (°C)	θ_1 (°C)	$A \times 10^6$	287.0	287.5	288.0	288.5	289.0	289.5	290.0	290.5
2 000	1 102.5			1 101.6	1 100.6	1 099.7	1 098.7	1 097.8	1 096.9	1 095.9
2 100	1 138.5			1 137.5	1 136.5	1 135.5	1 134.5	1 133.6	1 132.6	1 131.6
2 200	1 173.3			1 172.3	1 171.2	1 170.2	1 169.1	1 168.1	1 167.1	1 166.0
2 300	1 207.0			1 205.9	1 204.8	1 203.7	1 202.6	1 201.5	1 200.4	1 199.3
2 400	1 239.5			1 238.4	1 237.2	1 236.1	1 234.9	1 233.8	1 232.7	1 231.5
2 500	1 271.0			1 269.8	1 268.6	1 267.4	1 266.3	1 265.1	1 263.9	1 262.7
2 600	1 301.5			1 300.3	1 299.1	1 297.8	1 296.6	1 295.4	1 294.1	1 292.9
2 700	1 331.1			1 329.8	1 328.5	1 327.3	1 326.0	1 324.7	1 323.4	1 322.1
2 800	1 359.8			1 358.4	1 357.1	1 355.8	1 354.5	1 353.1	1 351.8	1 350.5
2 900	1 387.6			1 386.2	1 384.8	1 383.5	1 382.1	1 380.7	1 379.3	1 378.0
3 000	1 414.6			1 413.1	1 411.7	1 410.3	1 408.9	1 407.5	1 406.1	1 404.7
3 100	1 440.8			1 439.3	1 437.8	1 436.4	1 434.9	1 433.5	1 432.0	1 430.6
3 200	1 466.2			1 464.7	1 463.2	1 461.7	1 460.2	1 458.7	1 457.2	1 455.7

续表

		$A \times 10^6$							
θ (°C)	θ_1 (°C)	291.0	291.5	292.0	292.5	293.0	293.5	294.0	294.5
2 000	1 095.0	1 094.1	1 093.1	1 092.2	1 091.3	1 090.3	1 089.4	1 088.5	
2 100	1 132.6	1 129.6	1 128.6	1 127.6	1 126.7	1 125.7	1 124.7	1 123.7	
2 200	1 165.0	1 164.0	1 162.9	1 161.9	1 160.9	1 159.8	1 158.8	1 157.8	
2 300	1 198.2	1 197.2	1 196.1	1 195.0	1 193.9	1 192.8	1 191.8	1 190.7	
2 400	1 230.4	1 229.3	1 228.1	1 227.0	1 225.9	1 224.8	1 223.7	1 222.5	
2 500	1 261.5	1 260.4	1 259.2	1 258.0	1 256.8	1 255.7	1 254.5	1 253.3	
2 600	1 291.7	1 290.4	1 289.2	1 288.0	1 286.8	1 285.6	1 284.4	1 283.1	
2 700	1 320.9	1 319.6	1 318.3	1 317.1	1 315.8	1 314.5	1 313.3	1 312.0	
2 800	1 349.2	1 347.9	1 346.5	1 345.2	1 343.9	1 342.6	1 341.3	1 340.0	
2 900	1 376.6	1 375.3	1 373.9	1 372.6	1 371.2	1 369.8	1 368.5	1 367.2	
3 000	1 403.3	1 401.8	1 400.4	1 399.0	1 397.6	1 396.3	1 394.9	1 393.5	
3 100	1 429.1	1 427.6	1 426.2	1 424.8	1 423.3	1 421.9	1 420.4	1 419.0	
3 200	1 454.2	1 452.7	1 451.2	1 449.7	1 448.2	1 446.8	1 445.3	1 443.8	

续表

θ (°C)	α_t (°C)	$A \times 10^6$	295.0	295.5	296.0	296.5	297.0	297.5	298.0	298.5
2 000			1 037.5	1 036.6	1 035.7	1 034.8	1 033.9	1 032.9	1 032.0	1 031.1
2 100			1 122.8	1 121.8	1 120.8	1 119.8	1 118.9	1 117.9	1 116.9	1 116.0
2 200			1 156.8	1 155.7	1 154.7	1 153.7	1 152.7	1 151.7	1 150.7	1 149.6
2 300			1 189.6	1 188.6	1 187.5	1 186.4	1 185.4	1 184.3	1 183.2	1 182.2
2 400			1 221.4	1 220.3	1 219.2	1 218.1	1 217.0	1 215.9	1 214.7	1 213.6
2 500			1 252.2	1 251.0	1 249.8	1 248.7	1 247.6	1 246.4	1 245.2	1 244.1
2 600			1 281.9	1 280.7	1 279.5	1 278.3	1 277.1	1 275.9	1 274.7	1 273.5
2 700			1 310.8	1 309.5	1 308.3	1 307.0	1 305.8	1 304.5	1 303.3	1 302.0
2 800			1 338.7	1 337.4	1 336.1	1 334.8	1 333.5	1 332.2	1 331.0	1 329.7
2 900			1 365.8	1 364.5	1 363.1	1 361.8	1 360.5	1 359.1	1 357.8	1 356.5
3 000			1 392.1	1 390.7	1 389.3	1 387.9	1 386.6	1 385.2	1 383.8	1 382.4
3 100			1 417.6	1 416.2	1 414.7	1 413.3	1 411.9	1 410.5	1 409.1	1 407.6
3 200			1 442.3	1 440.9	1 439.4	1 437.9	1 436.5	1 435.0	1 433.6	1 432.1

续表

θ (°C)	α_t (°C)	$A \times 10^6$	299.0	299.5	300.0	300.5	301.0	301.5	302.0	302.5
2 000			1 030.2	1 029.3	1 028.4	1 027.4	1 026.5	1 025.6	1 024.7	1 023.8
2 100			1 115.0	1 114.0	1 113.1	1 112.1	1 111.2	1 110.2	1 109.2	1 108.3
2 200			1 148.6	1 147.6	1 146.6	1 145.6	1 144.6	1 143.6	1 142.6	1 141.6
2 300			1 181.1	1 180.1	1 179.0	1 178.0	1 176.9	1 175.9	1 174.8	1 173.8
2 400			1 212.5	1 211.4	1 210.3	1 209.2	1 208.1	1 207.0	1 205.9	1 204.8
2 500			1 242.9	1 241.8	1 240.6	1 239.5	1 238.3	1 237.2	1 236.1	1 234.9
2 600			1 272.3	1 271.1	1 269.9	1 268.8	1 267.6	1 266.4	1 265.2	1 264.0
2 700			1 300.8	1 299.6	1 298.3	1 297.1	1 295.9	1 294.6	1 293.4	1 292.2
2 800			1 328.4	1 327.1	1 325.8	1 324.6	1 323.3	1 322.0	1 320.7	1 319.5
2 900			1 355.1	1 353.8	1 352.5	1 351.2	1 349.8	1 348.5	1 347.2	1 345.9
3 000			1 381.1	1 379.7	1 378.3	1 377.0	1 375.6	1 374.3	1 372.9	1 371.5
3 100			1 406.2	1 404.8	1 403.4	1 402.0	1 400.6	1 399.2	1 397.8	1 396.4
3 200			1 431.7	1 429.2	1 427.8	1 426.3	1 424.9	1 423.4	1 422.0	1 420.6

续表

θ_1 (°)	θ_2 (°)	θ_3 (°)	θ_4 (°)	θ_5 (°)	θ_6 (°)	θ_7 (°)	θ_8 (°)	θ_9 (°)	θ_{10} (°)
$A \times 10^6$									
2 000	1 072.9	1 072.0	1 071.1	1 070.2	1 069.3	1 068.4	1 067.5	1 066.6	1 065.7
2 100	1 107.3	1 106.4	1 105.4	1 104.5	1 103.5	1 102.6	1 101.6	1 100.7	1 099.8
2 200	1 140.6	1 139.6	1 138.6	1 137.6	1 136.6	1 135.6	1 134.6	1 133.6	1 132.6
2 300	1 172.7	1 171.7	1 170.6	1 169.6	1 168.5	1 167.5	1 166.5	1 165.4	1 164.4
2 400	1 203.8	1 202.7	1 201.6	1 200.5	1 199.4	1 198.3	1 197.2	1 196.2	1 195.1
2 500	1 233.8	1 232.6	1 231.5	1 230.4	1 229.3	1 228.1	1 227.0	1 225.9	1 224.8
2 600	1 262.8	1 261.7	1 260.5	1 259.3	1 258.1	1 256.9	1 255.8	1 254.6	1 253.5
2 700	1 291.0	1 289.7	1 288.5	1 287.3	1 286.1	1 284.9	1 283.6	1 282.4	1 281.2
2 800	1 318.2	1 316.9	1 315.7	1 314.4	1 313.1	1 311.9	1 310.6	1 309.4	1 308.2
2 900	1 344.5	1 343.3	1 342.0	1 340.7	1 339.4	1 338.1	1 336.8	1 335.5	1 334.3
3 000	1 370.2	1 368.8	1 367.5	1 366.2	1 364.8	1 363.5	1 362.1	1 360.8	1 359.5
3 100	1 395.0	1 393.6	1 392.2	1 390.9	1 389.5	1 388.1	1 386.7	1 385.3	1 384.0
3 200	1 419.1	1 417.7	1 416.3	1 414.8	1 413.4	1 412.0	1 410.6	1 409.2	1 407.8

续表

θ_1 (°)	θ_2 (°)	θ_3 (°)	θ_4 (°)	θ_5 (°)	θ_6 (°)	θ_7 (°)	θ_8 (°)	θ_9 (°)	θ_{10} (°)
$A \times 10^6$									
2 000	1 085.7	1 084.8	1 083.9	1 083.0	1 082.1	1 081.2	1 080.3	1 079.4	1 078.5
2 100	1 099.8	1 098.8	1 097.9	1 096.9	1 096.0	1 095.1	1 094.1	1 093.2	1 092.3
2 200	1 132.6	1 131.7	1 130.7	1 129.7	1 128.7	1 127.7	1 126.7	1 125.8	1 124.8
2 300	1 164.4	1 163.4	1 162.3	1 161.3	1 160.3	1 159.3	1 158.2	1 157.2	1 156.2
2 400	1 195.1	1 194.0	1 192.9	1 191.9	1 190.8	1 189.7	1 188.6	1 187.6	1 186.5
2 500	1 224.8	1 223.6	1 222.5	1 221.4	1 220.3	1 219.2	1 218.1	1 216.9	1 215.8
2 600	1 253.5	1 252.3	1 251.1	1 250.0	1 248.8	1 247.6	1 246.5	1 245.3	1 244.2
2 700	1 281.2	1 280.0	1 278.8	1 277.6	1 276.4	1 275.2	1 274.0	1 272.8	1 271.6
2 800	1 308.1	1 306.9	1 305.6	1 304.4	1 303.1	1 301.9	1 300.7	1 299.4	1 298.2
2 900	1 334.2	1 332.9	1 331.6	1 330.3	1 329.0	1 327.8	1 326.5	1 325.2	1 324.0
3 000	1 359.5	1 358.1	1 356.8	1 355.5	1 354.1	1 352.8	1 351.5	1 350.2	1 348.9
3 100	1 384.0	1 382.6	1 381.2	1 379.8	1 378.5	1 377.1	1 375.8	1 374.4	1 373.1
3 200	1 407.7	1 406.3	1 404.9	1 403.5	1 402.1	1 400.7	1 399.3	1 397.9	1 396.5

续表

θ (°C)	$A \times 10^6$	θ_1 (°C)	311.5	312.0	312.5	313.0	313.5	314.0	314.5
2 000		1 058.6	1 067.7	1 056.8	1 055.9	1 055.0	1 054.1	1 053.3	1 052.4
2 100		1 092.3	1 091.3	1 090.4	1 089.5	1 088.5	1 087.6	1 086.7	1 085.8
2 200		1 124.8	1 123.8	1 122.8	1 121.9	1 120.9	1 119.9	1 118.9	1 118.0
2 300		1 156.2	1 155.2	1 154.1	1 153.1	1 152.1	1 151.1	1 150.1	1 149.1
2 400		1 186.5	1 185.4	1 184.4	1 183.3	1 182.3	1 181.2	1 180.1	1 179.1
2 500		1 215.8	1 214.7	1 213.6	1 212.5	1 211.4	1 210.3	1 209.2	1 208.1
2 600		1 244.2	1 243.0	1 241.9	1 240.7	1 239.6	1 238.5	1 237.3	1 236.2
2 700		1 271.6	1 270.4	1 269.2	1 268.1	1 266.9	1 265.7	1 264.5	1 263.3
2 800		1 298.2	1 297.0	1 295.7	1 294.5	1 293.3	1 292.0	1 290.8	1 289.6
2 900		1 323.9	1 322.7	1 321.4	1 320.1	1 318.8	1 317.6	1 316.3	1 315.0
3 000		1 348.9	1 347.6	1 346.2	1 344.9	1 343.6	1 342.3	1 341.0	1 339.7
3 100		1 373.1	1 371.7	1 370.3	1 369.0	1 367.7	1 366.3	1 365.0	1 363.6
3 200		1 396.5	1 395.1	1 393.7	1 392.3	1 391.0	1 389.6	1 388.2	1 386.8

续表

θ (°C)	$A \times 10^6$	θ_1 (°C)	315.0	315.5	316.0	316.5	317.0	317.5	318.0	318.5
2 000		1 051.5	1 050.6	1 049.7	1 048.9	1 048.0	1 047.1	1 046.3	1 045.4	1 044.5
2 100		1 084.8	1 083.9	1 083.0	1 082.1	1 081.2	1 080.2	1 079.3	1 078.4	1 077.5
2 200		1 117.0	1 116.0	1 115.1	1 114.1	1 113.2	1 112.2	1 111.2	1 110.3	1 109.4
2 300		1 148.1	1 147.0	1 146.0	1 145.0	1 144.0	1 143.0	1 142.0	1 141.0	1 140.0
2 400		1 178.0	1 177.0	1 175.9	1 174.9	1 173.8	1 172.8	1 171.7	1 170.7	1 169.7
2 500		1 207.0	1 205.9	1 204.8	1 203.7	1 202.6	1 201.6	1 200.5	1 199.4	1 198.4
2 600		1 235.0	1 233.9	1 232.8	1 231.6	1 230.5	1 229.4	1 228.2	1 227.1	1 226.0
2 700		1 262.1	1 261.0	1 259.8	1 258.6	1 257.4	1 256.3	1 255.1	1 253.9	1 252.8
2 800		1 288.4	1 287.2	1 285.9	1 284.7	1 283.5	1 282.3	1 281.1	1 279.9	1 278.7
2 900		1 313.8	1 312.5	1 311.3	1 310.0	1 308.8	1 307.5	1 306.3	1 305.0	1 303.8
3 000		1 338.4	1 337.1	1 335.8	1 334.5	1 333.2	1 331.9	1 330.7	1 329.4	1 328.2
3 100		1 362.3	1 360.9	1 359.6	1 358.3	1 357.0	1 355.6	1 354.3	1 353.0	1 351.8
3 200		1 385.4	1 384.1	1 382.7	1 381.3	1 380.0	1 378.6	1 377.2	1 375.9	1 374.6

续表

θ (°C)	θ_1 (°C)	$A \times 10^6$		319.0	319.5	320.0	320.5	321.0	321.5	322.0	322.5
2 000	1 044.5	1 043.6	1 042.8	1 041.9	1 041.1	1 040.2	1 039.3	1 038.5			
2 100	1 077.5	1 076.6	1 075.7	1 074.8	1 073.9	1 073.0	1 072.1	1 071.2			
2 200	1 109.3	1 108.4	1 107.4	1 106.5	1 105.5	1 104.6	1 103.6	1 102.7			
2 300	1 140.0	1 139.0	1 138.0	1 137.0	1 136.0	1 135.0	1 134.1	1 133.1			
2 400	1 169.7	1 168.6	1 167.6	1 166.5	1 165.5	1 164.5	1 163.4	1 162.4			
2 500	1 198.3	1 197.2	1 196.1	1 195.1	1 194.0	1 192.9	1 191.8	1 190.8			
2 600	1 226.0	1 224.9	1 223.7	1 222.6	1 221.5	1 220.4	1 219.3	1 218.2			
2 700	1 252.8	1 251.6	1 250.4	1 249.3	1 248.1	1 247.0	1 245.8	1 244.7			
2 800	1 278.7	1 277.5	1 276.3	1 275.1	1 273.9	1 272.7	1 271.5	1 270.3			
2 900	1 303.8	1 302.5	1 301.3	1 300.1	1 298.8	1 297.6	1 296.4	1 295.1			
3 000	1 328.1	1 326.8	1 325.5	1 324.3	1 323.0	1 321.7	1 320.4	1 319.2			
3 100	1 351.7	1 350.3	1 349.0	1 347.7	1 346.4	1 345.1	1 343.8	1 342.5			
3 200	1 374.5	1 373.1	1 371.8	1 370.4	1 369.1	1 367.7	1 366.4	1 365.1			

续表

θ (°C)	θ_1 (°C)	$A \times 10^6$		323.0	323.5	324.0	324.5	325.0	325.5	326.0	326.5
2 000	1 037.6	1 036.7	1 035.9	1 035.0	1 034.2	1 033.3	1 032.5	1 031.6			
2 100	1 070.2	1 069.3	1 068.4	1 067.5	1 066.6	1 065.8	1 064.9	1 064.0			
2 200	1 101.7	1 100.8	1 099.8	1 098.9	1 097.9	1 097.0	1 096.1	1 095.1			
2 300	1 132.1	1 131.1	1 130.1	1 129.1	1 128.1	1 127.2	1 126.2	1 125.2			
2 400	1 161.4	1 160.4	1 159.3	1 158.3	1 157.3	1 156.3	1 155.2	1 154.2			
2 500	1 189.7	1 188.6	1 187.6	1 186.5	1 185.4	1 184.4	1 183.3	1 182.2			
2 600	1 217.1	1 215.9	1 214.8	1 213.7	1 212.6	1 211.5	1 210.4	1 209.3			
2 700	1 243.5	1 242.4	1 241.2	1 240.1	1 238.9	1 237.8	1 236.6	1 235.5			
2 800	1 269.1	1 267.9	1 266.7	1 265.6	1 264.4	1 263.2	1 262.0	1 260.8			
2 900	1 293.9	1 292.7	1 291.4	1 290.2	1 289.0	1 287.8	1 286.6	1 285.3			
3 000	1 317.9	1 316.6	1 315.4	1 314.1	1 312.9	1 311.6	1 310.3	1 309.1			
3 100	1 341.2	1 339.9	1 338.6	1 337.3	1 336.0	1 334.7	1 333.4	1 332.1			
3 200	1 363.7	1 362.4	1 361.0	1 359.7	1 358.4	1 357.0	1 355.7	1 354.4			

续表

θ (°C)	θ_1 (°C)	$A \times 10^6$	327.0	327.5	328.0	328.5	329.0	329.5	330.0	330.5
2 000	1 030.8	1 029.9	1 029.1	1 028.2	1 027.4	1 026.5	1 025.7	1 024.8	1 023.9	1 023.0
2 100	1 063.1	1 062.2	1 061.3	1 060.4	1 059.5	1 058.6	1 057.7	1 056.8	1 055.9	1 055.0
2 200	1 094.2	1 093.3	1 092.3	1 091.4	1 090.5	1 089.5	1 088.6	1 087.7	1 086.8	1 085.9
2 300	1 124.2	1 123.2	1 122.3	1 121.3	1 120.3	1 119.4	1 118.4	1 117.4	1 116.5	1 115.6
2 400	1 153.2	1 152.2	1 151.2	1 150.2	1 149.1	1 148.1	1 147.1	1 146.1	1 145.1	1 144.1
2 500	1 181.2	1 180.1	1 179.1	1 178.0	1 177.0	1 175.9	1 174.9	1 173.8	1 172.8	1 171.7
2 600	1 208.2	1 207.1	1 206.0	1 204.9	1 203.8	1 202.8	1 201.7	1 200.6	1 199.5	1 198.5
2 700	1 234.4	1 233.2	1 232.1	1 231.0	1 229.8	1 228.7	1 227.6	1 226.5	1 225.4	1 224.3
2 800	1 260.7	1 259.5	1 258.3	1 257.1	1 255.9	1 254.8	1 253.6	1 252.5	1 251.4	1 250.3
2 900	1 284.1	1 282.9	1 281.7	1 280.5	1 279.3	1 278.1	1 276.9	1 275.7	1 274.5	1 273.4
3 000	1 307.8	1 306.6	1 305.3	1 304.1	1 302.9	1 301.6	1 300.4	1 299.1	1 297.9	1 296.8
3 100	1 330.8	1 329.6	1 328.2	1 327.0	1 325.7	1 324.4	1 323.1	1 321.9	1 320.6	1 319.5
3 200	1 353.1	1 351.7	1 350.4	1 349.1	1 347.8	1 346.5	1 345.2	1 343.9	1 342.6	1 341.3

续表

θ (°C)	θ_1 (°C)	$A \times 10^6$	331.0	331.5	332.0	332.5	333.0	333.5	334.0	334.5
2 000	1 024.0	1 023.2	1 022.3	1 021.5	1 020.6	1 019.8	1 019.0	1 018.1	1 017.2	1 016.3
2 100	1 056.0	1 055.1	1 054.2	1 053.3	1 052.4	1 051.6	1 050.7	1 049.8	1 048.9	1 048.0
2 200	1 086.8	1 085.8	1 084.9	1 084.0	1 083.1	1 082.2	1 081.2	1 080.3	1 079.4	1 078.5
2 300	1 116.5	1 115.5	1 114.5	1 113.6	1 112.6	1 111.6	1 110.7	1 109.7	1 108.8	1 107.9
2 400	1 145.1	1 144.1	1 143.1	1 142.1	1 141.1	1 140.1	1 139.1	1 138.1	1 137.1	1 136.1
2 500	1 172.8	1 171.7	1 170.7	1 169.6	1 168.6	1 167.6	1 166.5	1 165.5	1 164.5	1 163.5
2 600	1 199.5	1 198.4	1 197.3	1 196.2	1 195.2	1 194.1	1 193.0	1 191.9	1 190.8	1 189.7
2 700	1 225.3	1 224.2	1 223.1	1 222.0	1 220.9	1 219.7	1 218.6	1 217.5	1 216.4	1 215.3
2 800	1 250.3	1 249.2	1 248.0	1 246.8	1 245.7	1 244.5	1 243.4	1 242.2	1 241.1	1 240.0
2 900	1 274.5	1 273.3	1 272.1	1 270.9	1 269.7	1 268.5	1 267.3	1 266.2	1 265.0	1 263.9
3 000	1 297.9	1 296.7	1 295.4	1 294.2	1 293.0	1 291.8	1 290.5	1 289.3	1 288.1	1 286.9
3 100	1 320.6	1 319.3	1 318.0	1 316.8	1 315.5	1 314.3	1 313.0	1 311.7	1 310.5	1 309.3
3 200	1 342.6	1 341.3	1 340.0	1 338.7	1 337.4	1 336.1	1 334.8	1 333.5	1 332.2	1 331.0