

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC
584-1**

Deuxième édition
Second edition
1995-09

Couples thermoélectriques –

Partie 1:
Tables de référence

Thermocouples –

Part 1:
Reference tables



Numéro de référence
Reference number
CEI/IEC 584-1: 1995

Validité de la présente publication

Le contenu technique des publications de la CEI est constamment revu par la CEI afin qu'il reflète l'état actuel de la technique.

Des renseignements relatifs à la date de reconfirmation de la publication sont disponibles auprès du Bureau Central de la CEI.

Les renseignements relatifs à ces révisions, à l'établissement des éditions révisées et aux amendements peuvent être obtenus auprès des Comités nationaux de la CEI et dans les documents ci-dessous:

- **Bulletin de la CEI**
- **Annuaire de la CEI**
Publié annuellement
- **Catalogue des publications de la CEI**
Publié annuellement et mis à jour régulièrement

Terminologie

En ce qui concerne la terminologie générale, le lecteur se reportera à la CEI 50: *Vocabulaire Electrotechnique International* (VEI), qui se présente sous forme de chapitres séparés traitant chacun d'un sujet défini. Des détails complets sur le VEI peuvent être obtenus sur demande. Voir également le dictionnaire multilingue de la CEI.

Les termes et définitions figurant dans la présente publication ont été soit tirés du VEI, soit spécifiquement approuvés aux fins de cette publication.

Symboles graphiques et littéraux

Pour les symboles graphiques, les symboles littéraux et les signes d'usage général approuvés par la CEI, le lecteur consultera:

- la CEI 27: *Symboles littéraux à utiliser en électro-technique;*
- la CEI 417: *Symboles graphiques utilisables sur le matériel. Index, relevé et compilation des feuilles individuelles;*
- la CEI 617: *Symboles graphiques pour schémas;*

et pour les appareils électromédicaux,

- la CEI 878: *Symboles graphiques pour équipements électriques en pratique médicale.*

Les symboles et signes contenus dans la présente publication ont été soit tirés de la CEI 27, de la CEI 417, de la CEI 617 et/ou de la CEI 878, soit spécifiquement approuvés aux fins de cette publication.

Publications de la CEI établies par le même comité d'études

L'attention du lecteur est attirée sur les listes figurant à la fin de cette publication, qui énumèrent les publications de la CEI préparées par le comité d'études qui a établi la présente publication.

Validity of this publication

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC, thus ensuring that the content reflects current technology.

Information relating to the date of the reconfirmation of the publication is available from the IEC Central Office.

Information on the revision work, the issue of revised editions and amendments may be obtained from IEC National Committees and from the following IEC sources:

- **IEC Bulletin**
- **IEC Yearbook**
Published yearly
- **Catalogue of IEC publications**
Published yearly with regular updates

Terminology

For general terminology, readers are referred to IEC 50: *International Electrotechnical Vocabulary* (IEV), which is issued in the form of separate chapters each dealing with a specific field. Full details of the IEV will be supplied on request. See also the IEC Multilingual Dictionary.

The terms and definitions contained in the present publication have either been taken from the IEV or have been specifically approved for the purpose of this publication.

Graphical and letter symbols

For graphical symbols, and letter symbols and signs approved by the IEC for general use, readers are referred to publications:

- IEC 27: *Letter symbols to be used in electrical technology;*
- IEC 417: *Graphical symbols for use on equipment. Index, survey and compilation of the single sheets;*
- IEC 617: *Graphical symbols for diagrams;*

and for medical electrical equipment,

- IEC 878: *Graphical symbols for electromedical equipment in medical practice.*

The symbols and signs contained in the present publication have either been taken from IEC 27, IEC 417, IEC 617 and/or IEC 878, or have been specifically approved for the purpose of this publication.

IEC publications prepared by the same technical committee

The attention of readers is drawn to the end pages of this publication which list the IEC publications issued by the technical committee which has prepared the present publication.

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
584-1

Deuxième édition
Second edition
1995-09

Couples thermoélectriques –

Partie 1:
Tables de référence

Thermocouples –

Part 1:
Reference tables

© CEI 1995 Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher.

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale 3, rue de Varembe Genève, Suisse



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE XC

Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue

AVA Documents
Document Sharing Hub

SOMMAIRE

	Pages
AVANT-PROPOS	4
INTRODUCTION	6
 Articles	
1 Domaine d'application	8
2 Définitions	8
3 Code littéral des types de couples thermoélectriques	8
4 Platine-13 % rhodium/platine (type R)	10
5 Platine-10 % rhodium/platine (type S)	28
6 Platine-30 % rhodium/platine-6 % rhodium (type B)	46
7 Fer/cuivre-nickel (type J)	56
8 Cuivre/cuivre-nickel (type T)	70
9 Nickel-chrome cuivre-nickel (type E)	78
10 Nickel-chrome/nickel-aluminium (type K)	92
11 Nickel-chrome-silicium/nickel-silicium (type N)	106
 Annexes	
A Polynômes employés pour générer les tables de référence	120
B Fonctions inverses	136

CONTENTS

	Page
FOREWORD	5
INTRODUCTION	7
Clause	
1 Scope	9
2 Definitions.....	9
3 Thermocouple type letter designations	9
4 Platinum-13 % rhodium/platinum (type R).....	11
5 Platinum-10 % rhodium/platinum (type S).....	29
6 Platinum-30 % rhodium/platinum-6 % rhodium (type B)	47
7 Iron/copper-nickel (type J).....	57
8 Copper/copper-nickel (type T).....	71
9 Nickel-chromium/copper-nickel (type E)	79
10 Nickel-chromium/nickel-aluminium (type K)	93
11 Nickel-chromium-silicon/nickel-silicon (type N)	107
Annexes	
A Polynomials used to derive reference table.....	121
B Inverse functions	137

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

COUPLES THERMOÉLECTRIQUES –

Partie 1: Tables de référence

AVANT-PROPOS

- 1) La CEI (Commission Electrotechnique Internationale) est une organisation mondiale de normalisation composée de l'ensemble des comités électrotechniques nationaux (Comités nationaux de la CEI). La CEI a pour objet de favoriser la coopération internationale pour toutes les questions de normalisation dans les domaines de l'électricité et de l'électronique. A cet effet, la CEI, entre autres activités, publie des Normes internationales. Leur élaboration est confiée à des comités d'études, aux travaux desquels tout Comité non gouvernementales, en liaison avec la CEI, participent également aux travaux. La CEI collabore étroitement avec l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO), selon des conditions fixées par accord entre les deux organisations.
- 2) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par les comités d'études où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.
- 3) Ces décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, ou de guides et agréées comme telles par les comités nationaux.
- 4) Dans le but d'encourager l'unification internationale, les comités nationaux de la CEI s'engagent à appliquer de façon transparente, dans toute la mesure possible, les Normes internationales de la CEI dans leurs normes nationales et régionales. Toute divergence entre la norme de la CEI et la norme nationale ou régionale correspondante doit être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

La Norme internationale CEI 584-1 a été établie par le sous-comité 65B de la CEI: Dispositifs, du comité d'études 65 de la CEI: Mesure et commande dans les processus industriels.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition parue en 1977 et la modification 1, parue en 1989, et constitue une révision technique.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

DIS	Rapport de vote
65B/225/DIS	65B/256/RVD

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cette norme.

Les annexes A et B font partie intégrante de cette norme.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

THERMOCOUPLES –

Part 1: Reference tables

FOREWORD

- 1) The IEC (International Electrotechnical Commission) is a worldwide organization for standardization comprising all national electrotechnical committees (IEC National Committees). The object of the IEC is to promote international cooperation on all questions concerning standardization in the electrical and electronic fields. To this end and in addition to other activities, the IEC published International Standards. Their preparation is entrusted to technical committees; any IEC National Committee interested in the subject dealt with may participate in this preparatory work. International, governmental and non-governmental organizations liaising with the IEC also participate in this preparation. The IEC collaborates closely with the International Organization for Standardization (ISO) in accordance with conditions determined by agreement between the two organizations.
- 2) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters, prepared by technical committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.
- 3) They have the form of recommendations for international use published in the form of standards, technical reports or guides and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 4) In order to promote international unification, IEC National Committees undertake to apply IEC International Standards transparently to the maximum extent possible in their national and regional standards. Any divergence between the IEC Standards and the corresponding national or regional standard shall be clearly indicated in the latter.

International Standard IEC 584-1 has been prepared by sub-committee 65B: Devices, of IEC technical committee 65: Industrial-process measurement and control.

This second edition cancels and replaces the first edition and amendment published in 1977 and 1989 respectively and constitutes a technical revision.

The text of this standard is based on the following documents:

DIS	Report on voting
65B/225/DIS	65B/256/RVD

Full information on the voting for the approval of this standard can be found in the report on voting indicated in the above table.

Annexes A and B form an integral part of this standard.

INTRODUCTION

La présente Norme internationale est établie sur la base de l'Echelle Internationale de Température de 1990 (EIT-90). Les températures y sont exprimées en degrés Celsius (symbole t_{90}), les forces électromotrices (symbole E) en microvolts. Les tables qu'elle contient ont été mises à jour pour tenir compte des modifications apportées à l'Echelle Internationale Pratique des Températures de 1968 (EIP-68).

Les nouvelles tables pour les thermocouples S et R sont basées sur des travaux expérimentaux dirigés par les laboratoires suivants:

IMMGC	d'Italie*
KRISS	de Corée du Sud*
NIST	des États-Unis
NPL	du Royaume Uni
NRLM	du Japon*
SIPAI	de la République Populaire de Chine*
VNIIM	de Russie (Communauté des États Indépendants)*
VSL	des Pays-Bas*

Ils ne dépendent d'aucune des valeurs de points de référence secondaires. Cependant, si l'on désire étalonner un couple thermoelectrique en utilisant certains de ces points, il est conseillé d'utiliser les températures qui leur sont affectées dans les plus récentes tables publiées dans Métrologie.

Les tables pour les thermocouples B, J, T, E, K et N ont été dérivées mathématiquement des tables contenues dans la première édition de la CEI 584-1. Les calculs ont été effectués par le NIST des États-Unis et ont été expliqués dans NIST Monograph 175.

* Type S seulement

INTRODUCTION

This International Standard is based upon the International Temperature Scale of 1990 (ITS-90). Temperatures are expressed in degrees Celsius (symbol t_{90}), the e.m.f. (symbol E) in microvolts. The tables it contains have been updated to take into account the change from the International Practical Temperature Scale of 1968 (IPTS-68).

The new tables for types S and R are based upon experimental work conducted by:

IMGC	of Italy*
KRISS	of South Korea*
NIST	of USA
NPL	of United Kingdom
NRLM	of Japan*
SIPAI	of P.R. of China*
VNIIM	of Russia*
VSL	of Netherlands*

and are not dependent upon any particular values of the secondary reference points. However, if it is desired to calibrate a thermocouple using some of these secondary reference points, then the temperatures assigned to them in the latest tabulation published in Metrologia should be used.

The tables for types B, J, T, E, K and N have been mathematically converted from the tables contained in the first edition of IEC 584-1. The calculations have been made by NIST of USA and have been described in NIST Monograph 175.

* Type S only.

COUPLES THERMOÉLECTRIQUES –

Partie 1: Tables de référence

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale donne des tables de référence destinées à convertir les forces électromotrices de couples thermoélectriques en températures mesurées correspondantes ou à effectuer la conversion inverse.

Les expressions polynomiales dont proviennent ces tables sont incluses en annexe; aucune indication d'approximation n'est donc donnée. Les tables de référence ($E = f(t)$) sont dérivées des fonctions de référence respectives et les tables inverses ($t = f(E)$) des fonctions inverses respectives.

2 Définitions

2.1 effet thermoélectrique (Seebeck): La production d'une force électromotrice (E) créée par la différence de température entre les deux jonctions de métaux ou d'alliages différents constituant un même circuit.

2.2 couple thermoélectrique: Paire de conducteurs de matériaux différents assemblés à l'une de leurs extrémités, afin de former un ensemble utilisable pour la mesure de température par effet thermoélectrique.

2.3 jonction de mesure: Jonction qui est placée à la température à mesurer.

2.4 jonction de référence: Jonction du couple thermoélectrique dont la température connue (température de référence), sert de référence pour la mesure.

2.5 température de référence: Les tables du présent document sont établies sur la base d'une température de référence égale à 0 °C.

3 Code littéral des types de couples thermoélectriques

Les lettres suivantes sont attribuées aux combinaisons de couples thermoélectriques:

Lettre	Type de couples thermoélectriques
R	Platine - 13 % rhodium/platine
S	Platine - 10 % rhodium/platine
B	Platine - 30 % rhodium/platine - 6 % rhodium
J	Fer/cuivre-nickel
T	Cuivre/cuivre-nickel
E	Nickel-chrome/cuivre-nickel
K	Nickel-chrome/nickel-aluminium
N	Nickel-chrome-silicium/nickel-silicium

Lorsque l'on désigne des couples thermoélectriques de métal précieux ou ordinaire par leur composition nominale, l'élément positif doit être cité en premier.

THERMOCOUPLES –

Part 1: Reference tables

1 Scope

This International Standard provides thermocouple reference tables for use in converting thermocouple voltages into their equivalent measured temperatures and vice versa.

The polynomial equations from which the tables are derived have been included in annex A, hence no tolerances are given. The reference tables ($E = f(t)$) have been derived from the respective reference functions and the inverse tables ($t = f(E)$) from the respective inverse functions.

2 Definitions

2.1 thermoelectric (Seebeck) effect: The production of an electromotive force (E) due to the difference of temperature between two junctions of different metals or alloys forming part of the same circuit.

2.2 thermocouple: Pair of conductors of dissimilar materials joined at one end and forming part of an arrangement using the thermoelectric effect for temperature measurement.

2.3 measuring junction: That junction which is subjected to the temperature to be measured.

2.4 reference junction: That junction of the thermocouple which is at a known (reference) temperature to which the measuring temperature is compared.

2.5 reference temperature: For the tables of this document, the reference temperature is 0 °C.

3 Thermocouple type letter designations

The following letter designations are established for the thermocouple wire combinations:

Letter	Thermocouple type
R	Platinum-13 % rhodium/platinum
S	Platinum-10 % rhodium/platinum
B	Platinum-30 % rhodium/platinum-6 % rhodium
J	Iron/copper-nickel
T	Copper/copper-nickel
E	Nickel-chromium/copper-nickel
K	Nickel-chromium/nickel-aluminium
N	Nickel-chromium-silicon/nickel-silicon

When identifying noble or base metal thermocouples by their nominal alloy combinations, the positive leg shall be listed first.

4 Platine-13 % rhodium/platine (type R)

Ces tables sont données pour des couples thermoélectriques constitués par du platine pur (–) et un alliage de platine (+) dont la teneur en rhodium est aussi voisine que possible de 13 % par poids.

Withdrawn

4 Platinum-13 % rhodium/platinum (type R)

The reference tables are given for thermocouples made from pure platinum (–) and an alloy of platinum (+) with a composition as close as possible to 13 % rhodium by weight.

Withdrawn

Platine - 13 % rhodium/platine (*suite*)
Force électromotrice en fonction de la température

Type R

Platinum - 13 % rhodium/platinum (*continued*)
Electromotive force as a function of temperature

$t_{90}/^{\circ}\text{C}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$t_{90}/^{\circ}\text{C}$
0	0	5	11	16	21	27	32	38	43	49	0
10	54	60	66	71	77	82	88	94	100	105	10
20	111	117	123	129	135	141	147	153	159	165	20
30	171	177	183	189	195	201	207	214	220	226	30
40	232	239	245	251	258	264	271	277	284	290	40
50	296	303	310	316	323	329	336	343	349	356	50
60	363	369	376	383	390	397	403	410	417	424	60
70	431	438	445	452	459	466	473	480	487	494	70
80	501	508	516	523	530	537	544	552	559	566	80
90	573	581	588	595	603	610	618	625	632	640	90
100	647	655	662	670	677	685	693	700	708	715	100
110	723	731	738	746	754	761	769	777	785	792	110
120	800	808	816	824	832	839	847	855	863	871	120
130	879	887	895	903	911	919	927	935	943	951	130
140	959	967	976	984	992	1 000	1 008	1 016	1 025	1 033	140
150	1 041	1 049	1 058	1 066	1 074	1 082	1 091	1 099	1 107	1 116	150
160	1 124	1 132	1 141	1 149	1 158	1 166	1 175	1 183	1 191	1 200	160
170	1 208	1 217	1 225	1 234	1 242	1 251	1 260	1 268	1 277	1 285	170
180	1 294	1 303	1 311	1 320	1 329	1 337	1 346	1 355	1 363	1 372	180
190	1 381	1 389	1 398	1 407	1 416	1 425	1 433	1 442	1 451	1 460	190
200	1 469	1 477	1 486	1 495	1 504	1 513	1 522	1 531	1 540	1 549	200
210	1 558	1 567	1 575	1 584	1 593	1 602	1 611	1 620	1 629	1 639	210
220	1 648	1 657	1 666	1 675	1 684	1 693	1 702	1 711	1 720	1 729	220
230	1 739	1 748	1 757	1 766	1 775	1 784	1 794	1 803	1 812	1 821	230
240	1 831	1 840	1 849	1 858	1 868	1 877	1 886	1 895	1 905	1 914	240
250	1 923	1 933	1 942	1 951	1 961	1 970	1 980	1 989	1 998	2 008	250
260	2 017	2 027	2 036	2 046	2 055	2 064	2 074	2 083	2 093	2 102	260
270	2 112	2 121	2 131	2 140	2 150	2 159	2 169	2 179	2 188	2 198	270
280	2 207	2 217	2 226	2 236	2 246	2 255	2 265	2 275	2 284	2 294	280
290	2 304	2 313	2 323	2 333	2 342	2 352	2 362	2 371	2 381	2 391	290

Platine - 13% rhodium/platine (suite)
Force électromotrice en fonction de la température

Type R

Platinum - 13% rhodium/platinum (continued)
Electromotive force as a function of temperature

$t_p/^\circ\text{C}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$t_p/^\circ\text{C}$
300	2 401	2 410	2 420	2 430	2 440	2 449	2 459	2 469	2 479	2 488	300
310	2 498	2 508	2 518	2 528	2 538	2 547	2 557	2 567	2 577	2 587	310
320	2 597	2 607	2 617	2 626	2 636	2 646	2 656	2 666	2 676	2 686	320
330	2 696	2 706	2 716	2 726	2 736	2 746	2 756	2 766	2 776	2 786	330
340	2 796	2 806	2 816	2 826	2 836	2 846	2 856	2 866	2 876	2 886	340
350	2 896	2 906	2 916	2 926	2 937	2 947	2 957	2 967	2 977	2 987	350
360	2 997	3 007	3 018	3 028	3 038	3 048	3 058	3 068	3 079	3 089	360
370	3 099	3 109	3 119	3 130	3 140	3 150	3 160	3 171	3 181	3 191	370
380	3 201	3 212	3 222	3 232	3 242	3 253	3 263	3 273	3 284	3 294	380
390	3 304	3 315	3 325	3 335	3 346	3 356	3 366	3 377	3 387	3 397	390
400	3 408	3 418	3 428	3 439	3 449	3 460	3 470	3 480	3 491	3 501	400
410	3 512	3 522	3 533	3 543	3 553	3 564	3 574	3 585	3 595	3 606	410
420	3 616	3 627	3 637	3 648	3 658	3 669	3 679	3 690	3 700	3 711	420
430	3 721	3 732	3 742	3 753	3 764	3 774	3 785	3 795	3 806	3 816	430
440	3 827	3 838	3 848	3 859	3 869	3 880	3 891	3 901	3 912	3 922	440
450	3 933	3 944	3 954	3 965	3 976	3 986	3 997	4 008	4 018	4 029	450
460	4 040	4 050	4 061	4 072	4 083	4 093	4 104	4 115	4 125	4 136	460
470	4 147	4 158	4 168	4 179	4 190	4 201	4 211	4 222	4 233	4 244	470
480	4 255	4 265	4 276	4 287	4 298	4 309	4 319	4 330	4 341	4 352	480
490	4 363	4 373	4 384	4 395	4 406	4 417	4 428	4 439	4 449	4 460	490
500	4 471	4 482	4 493	4 504	4 515	4 526	4 537	4 548	4 558	4 569	500
510	4 580	4 591	4 602	4 613	4 624	4 635	4 646	4 657	4 668	4 679	510
520	4 690	4 701	4 712	4 723	4 734	4 745	4 756	4 767	4 778	4 789	520
530	4 800	4 811	4 822	4 833	4 844	4 855	4 866	4 877	4 888	4 899	530
540	4 910	4 922	4 933	4 944	4 955	4 966	4 977	4 988	4 999	5 010	540
550	5 021	5 033	5 044	5 055	5 066	5 077	5 088	5 099	5 111	5 122	550
560	5 133	5 144	5 155	5 166	5 178	5 189	5 200	5 211	5 222	5 234	560
570	5 245	5 256	5 267	5 279	5 290	5 301	5 312	5 323	5 335	5 346	570
580	5 357	5 369	5 380	5 391	5 402	5 414	5 425	5 436	5 448	5 459	580
590	5 470	5 481	5 493	5 504	5 515	5 527	5 538	5 549	5 561	5 572	590

Platine - 13 % rhodium/platine (suite)

Force électromotrice en fonction de la température

Type R

Platinum - 13 % rhodium/platinum (continued)
Electromotive force as a function of temperature

$t_{90}/^{\circ}\text{C}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$t_{90}/^{\circ}\text{C}$
600	5 583	5 595	5 606	5 618	5 629	5 640	5 652	5 663	5 674	5 686	600
610	5 697	5 709	5 720	5 731	5 743	5 754	5 766	5 777	5 789	5 800	610
620	5 812	5 823	5 834	5 846	5 857	5 869	5 880	5 892	5 903	5 915	620
630	5 926	5 938	5 949	5 961	5 972	5 984	5 995	6 007	6 018	6 030	630
640	6 041	6 053	6 065	6 076	6 088	6 099	6 111	6 122	6 134	6 146	640
650	6 157	6 169	6 180	6 192	6 204	6 215	6 227	6 238	6 250	6 262	650
660	6 273	6 285	6 297	6 308	6 320	6 332	6 343	6 355	6 367	6 378	660
670	6 390	6 402	6 413	6 425	6 437	6 448	6 460	6 472	6 484	6 495	670
680	6 507	6 519	6 531	6 542	6 554	6 566	6 578	6 589	6 601	6 613	680
690	6 625	6 636	6 648	6 660	6 672	6 684	6 695	6 707	6 719	6 731	690
700	6 743	6 755	6 766	6 778	6 790	6 802	6 814	6 826	6 838	6 849	700
710	6 861	6 873	6 885	6 897	6 909	6 921	6 933	6 945	6 956	6 968	710
720	6 980	6 992	7 004	7 016	7 028	7 040	7 052	7 064	7 076	7 088	720
730	7 100	7 112	7 124	7 136	7 148	7 160	7 172	7 184	7 196	7 208	730
740	7 220	7 232	7 244	7 256	7 268	7 280	7 292	7 304	7 316	7 328	740
750	7 340	7 352	7 364	7 376	7 389	7 401	7 413	7 425	7 437	7 449	750
760	7 461	7 473	7 485	7 498	7 510	7 522	7 534	7 546	7 558	7 570	760
770	7 583	7 595	7 607	7 619	7 631	7 644	7 656	7 668	7 680	7 692	770
780	7 705	7 717	7 729	7 741	7 753	7 766	7 778	7 790	7 802	7 815	780
790	7 827	7 839	7 851	7 864	7 876	7 888	7 901	7 913	7 925	7 938	790
800	7 950	7 962	7 974	7 987	7 999	8 011	8 024	8 036	8 048	8 061	800
810	8 073	8 086	8 098	8 110	8 123	8 135	8 147	8 160	8 172	8 185	810
820	8 197	8 209	8 222	8 234	8 247	8 259	8 272	8 284	8 296	8 309	820
830	8 321	8 334	8 346	8 359	8 371	8 384	8 396	8 409	8 421	8 434	830
840	8 446	8 459	8 471	8 484	8 496	8 509	8 521	8 534	8 546	8 559	840
850	8 571	8 584	8 597	8 609	8 622	8 634	8 647	8 659	8 672	8 685	850
860	8 697	8 710	8 722	8 735	8 748	8 760	8 773	8 785	8 798	8 811	860
870	8 823	8 836	8 849	8 861	8 874	8 887	8 899	8 912	8 925	8 937	870
880	8 950	8 963	8 975	8 988	9 001	9 014	9 026	9 039	9 052	9 065	880
890	9 077	9 090	9 103	9 115	9 128	9 141	9 154	9 167	9 179	9 192	890

Platine - 13 % rhodium/platine (*suite*)

Type R

Platinum - 13 % rhodium/platinum (*continued*)
Electromotive force as a function of temperature

$t_{90}/^{\circ}\text{C}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$t_{90}/^{\circ}\text{C}$
900	9 205	9 218	9 230	9 243	9 256	9 269	9 282	9 294	9 307	9 320	900
910	9 333	9 346	9 359	9 371	9 384	9 397	9 410	9 423	9 436	9 449	910
920	9 461	9 474	9 487	9 500	9 513	9 526	9 539	9 552	9 565	9 578	920
930	9 590	9 603	9 616	9 629	9 642	9 655	9 668	9 681	9 694	9 707	930
940	9 720	9 733	9 746	9 759	9 772	9 785	9 798	9 811	9 824	9 837	940
950	9 850	9 863	9 876	9 889	9 902	9 915	9 928	9 941	9 954	9 967	950
960	9 980	9 993	10 006	10 019	10 032	10 046	10 059	10 072	10 085	10 098	960
970	10 111	10 124	10 137	10 150	10 163	10 177	10 190	10 203	10 216	10 229	970
980	10 242	10 255	10 268	10 282	10 295	10 308	10 321	10 334	10 347	10 361	980
990	10 374	10 387	10 400	10 413	10 427	10 440	10 453	10 466	10 480	10 493	990
1 000	10 506	10 519	10 532	10 546	10 559	10 572	10 585	10 599	10 612	10 625	1 000
1 010	10 638	10 652	10 665	10 678	10 692	10 705	10 718	10 731	10 745	10 758	1 010
1 020	10 771	10 785	10 798	10 811	10 825	10 838	10 851	10 865	10 878	10 891	1 020
1 030	10 905	10 918	10 932	10 945	10 958	10 972	10 985	10 998	11 012	11 025	1 030
1 040	11 039	11 052	11 065	11 079	11 092	11 106	11 119	11 132	11 146	11 159	1 040
1 050	11 173	11 186	11 200	11 213	11 227	11 240	11 253	11 267	11 280	11 294	1 050
1 060	11 307	11 321	11 334	11 348	11 361	11 375	11 388	11 402	11 415	11 429	1 060
1 070	11 442	11 456	11 469	11 483	11 496	11 510	11 524	11 537	11 551	11 564	1 070
1 080	11 578	11 591	11 605	11 618	11 632	11 646	11 659	11 673	11 686	11 700	1 080
1 090	11 714	11 727	11 741	11 754	11 768	11 782	11 795	11 809	11 822	11 836	1 090
1 100	11 850	11 863	11 877	11 891	11 904	11 918	11 931	11 945	11 959	11 972	1 100
1 110	11 986	12 000	12 013	12 027	12 041	12 054	12 068	12 082	12 096	12 109	1 110
1 120	12 123	12 137	12 150	12 164	12 178	12 191	12 205	12 219	12 233	12 246	1 120
1 130	12 260	12 274	12 288	12 301	12 315	12 329	12 342	12 356	12 370	12 384	1 130
1 140	12 397	12 411	12 425	12 439	12 453	12 466	12 480	12 494	12 508	12 521	1 140
1 150	12 535	12 549	12 563	12 577	12 590	12 604	12 618	12 632	12 646	12 659	1 150
1 160	12 673	12 687	12 701	12 715	12 729	12 742	12 756	12 770	12 784	12 798	1 160
1 170	12 812	12 825	12 839	12 853	12 867	12 881	12 895	12 909	12 922	12 936	1 170
1 180	12 950	12 964	12 978	12 992	13 006	13 019	13 033	13 047	13 061	13 075	1 180
1 190	13 089	13 103	13 117	13 131	13 145	13 158	13 172	13 186	13 200	13 214	1 190

Platine - 13 % rhodium/platine (*suite*)
Force électromotrice en fonction de la température

Type R

Platinum - 13 % rhodium/platinum (*continued*)
Electromotive force as a function of temperature

$t_{90}/^{\circ}\text{C}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$t_{90}/^{\circ}\text{C}$
1 200	13 228	13 242	13 256	13 270	13 284	13 298	13 311	13 325	13 339	13 353	1 200
1 210	13 367	13 381	13 395	13 409	13 423	13 437	13 451	13 465	13 479	13 493	1 210
1 220	13 507	13 521	13 535	13 549	13 563	13 577	13 590	13 604	13 618	13 632	1 220
1 230	13 646	13 660	13 674	13 688	13 702	13 716	13 730	13 744	13 758	13 772	1 230
1 240	13 786	13 800	13 814	13 828	13 842	13 856	13 870	13 884	13 898	13 912	1 240
1 250	13 926	13 940	13 954	13 968	13 982	13 996	14 010	14 024	14 038	14 052	1 250
1 260	14 066	14 081	14 095	14 109	14 123	14 137	14 151	14 165	14 179	14 193	1 260
1 270	14 207	14 221	14 235	14 249	14 263	14 277	14 291	14 305	14 319	14 333	1 270
1 280	14 347	14 361	14 375	14 390	14 404	14 418	14 432	14 446	14 460	14 474	1 280
1 290	14 488	14 502	14 516	14 530	14 544	14 558	14 572	14 586	14 601	14 615	1 290
1 300	14 629	14 643	14 657	14 671	14 685	14 699	14 713	14 727	14 741	14 755	1 300
1 310	14 770	14 784	14 798	14 812	14 826	14 840	14 854	14 868	14 882	14 896	1 310
1 320	14 911	14 925	14 939	14 953	14 967	14 981	14 995	15 009	15 023	15 037	1 320
1 330	15 052	15 066	15 080	15 094	15 108	15 122	15 136	15 150	15 164	15 179	1 330
1 340	15 193	15 207	15 221	15 235	15 249	15 263	15 277	15 291	15 306	15 320	1 340
1 350	15 334	15 348	15 362	15 376	15 390	15 404	15 419	15 433	15 447	15 461	1 350
1 360	15 475	15 489	15 503	15 517	15 531	15 546	15 560	15 574	15 588	15 602	1 360
1 370	15 616	15 630	15 645	15 659	15 673	15 687	15 701	15 715	15 729	15 743	1 370
1 380	15 758	15 772	15 786	15 800	15 814	15 828	15 842	15 856	15 871	15 885	1 380
1 390	15 899	15 913	15 927	15 941	15 955	15 969	15 984	15 998	16 012	16 026	1 390
1 400	16 040	16 054	16 068	16 082	16 097	16 111	16 125	16 139	16 153	16 167	1 400
1 410	16 181	16 196	16 210	16 224	16 238	16 252	16 266	16 280	16 294	16 309	1 410
1 420	16 323	16 337	16 351	16 365	16 379	16 393	16 407	16 422	16 436	16 450	1 420
1 430	16 464	16 478	16 492	16 506	16 520	16 534	16 549	16 563	16 577	16 591	1 430
1 440	16 605	16 619	16 633	16 647	16 662	16 676	16 690	16 704	16 718	16 732	1 440
1 450	16 746	16 760	16 774	16 789	16 803	16 817	16 831	16 845	16 859	16 873	1 450
1 460	16 887	16 901	16 915	16 930	16 944	16 958	16 972	16 986	17 000	17 014	1 460
1 470	17 028	17 042	17 056	17 071	17 085	17 099	17 113	17 127	17 141	17 155	1 470
1 480	17 169	17 183	17 197	17 211	17 225	17 240	17 254	17 268	17 282	17 296	1 480
1 490	17 310	17 324	17 338	17 352	17 366	17 380	17 394	17 408	17 423	17 437	1 490

Platine - 13 % rhodium/platine (*fin*)
Force électromotrice en fonction de la température

Type R

Platinum - 13 % rhodium/platinum (concluded)
Electromotive force as a function of temperature[illegible]

Platine - 13 % rhodium/platine

Température en fonction de la force électromotrice

Type R - Inverse

Platinum - 13 % rhodium/platinum
Temperature as a function of electromotive force

[illegible]

Platine - 13 % rhodium/platine (*suite*)

Température en fonction de la force électromotrice

Type R - Inverse

Platinum - 13 % rhodium/platinum (*continued*)
Temperature as a function of electromotive force

E/ μ V	0	10	2,0	3,0	4,0	t ₉₀ /°C	6,0	7,0	8,0	90	E/ μ V
0	0,0	19	3,7	5,6	7,4	9,2	11,0	12,8	14,6	16,3	0
100	18,1	19,8	21,5	23,2	24,9	26,6	28,2	29,9	31,5	33,2	100
200	34,8	36,4	38,0	39,6	41,2	42,8	44,4	45,9	47,5	49,0	200
300	50,5	52,1	53,6	55,1	56,6	58,1	59,6	61,1	62,6	64,0	300
400	65,5	67,0	68,4	69,9	71,3	72,7	74,2	75,6	77,0	78,4	400
500	79,8	81,2	82,6	84,0	85,4	86,8	88,1	89,5	90,9	92,3	500
600	93,6	95,0	96,3	97,7	99,0	100,3	101,7	103,0	104,3	105,7	600
700	107,0	108,3	109,6	110,9	112,2	113,5	114,8	116,1	117,4	118,7	700
800	120,0	121,2	122,5	123,8	125,1	126,3	127,6	128,9	130,1	131,4	800
900	132,6	133,9	135,1	136,4	137,6	138,9	140,1	141,3	142,6	143,8	900
1 000	145,0	146,2	147,4	148,7	149,9	151,1	152,3	153,5	154,7	155,9	1 000
1 100	157,1	158,3	159,5	160,7	161,9	163,1	164,3	165,5	166,6	167,8	1 100
1 200	169,0	170,2	171,4	172,5	173,7	174,9	176,0	177,2	178,4	179,5	1 200
1 300	180,7	181,9	183,0	184,2	185,3	186,5	187,6	188,8	189,9	191,1	1 300
1 400	192,2	193,4	194,5	195,6	196,8	197,9	199,0	200,2	201,3	202,4	1 400
1 500	203,6	204,7	205,8	206,9	208,0	209,2	210,3	211,4	212,5	213,6	1 500
1 600	214,7	215,8	217,0	218,1	219,2	220,3	221,4	222,5	223,6	224,7	1 600
1 700	225,8	226,9	228,0	229,1	230,2	231,2	232,3	233,4	234,5	235,6	1 700
1 800	236,7	237,8	238,9	239,9	241,0	242,1	243,2	244,3	245,3	246,4	1 800
1 900	247,5	248,6	249,6	250,7	251,8	252,8	253,9	255,0	256,0	257,1	1 900
2 000	258,2	259,2	260,3	261,4	262,4	263,5	264,5	265,6	266,6	267,7	2 000
2 100	268,8	269,8	270,9	271,9	273,0	274,0	275,1	276,1	277,1	278,2	2 100
2 200	279,2	280,3	281,3	282,4	283,4	284,4	285,5	286,5	287,6	288,6	2 200
2 300	289,6	290,7	291,7	292,7	293,8	294,8	295,8	296,9	297,9	298,9	2 300
2 400	299,9	301,0	302,0	303,0	304,0	305,1	306,1	307,1	308,1	309,2	2 400
2 500	310,2	311,2	312,2	313,2	314,2	315,3	316,3	317,3	318,3	319,3	2 500
2 600	320,3	321,2	322,3	323,4	324,4	325,4	326,4	327,4	328,4	329,4	2 600
2 700	330,4	331,4	332,4	333,4	334,4	335,4	336,4	337,4	338,4	339,4	2 700
2 800	340,4	341,4	342,4	343,4	344,4	345,4	346,4	347,4	348,4	349,4	2 800
2 900	350,4	351,4	352,4	353,4	354,3	355,3	356,3	357,3	358,3	359,3	2 900

Platine - 13 % rhodium/platine (*suite*)

Température en fonction de la force électromotrice

Type R - Inverse

Platinum - 13 % rhodium/platinum (*continued*)
Temperature as a function of electromotive force

E/ μ V	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	E/ μ V
3 000	360,3	361,3	362,2	363,2	364,2	365,2	366,2	367,2	368,1	369,1	3 000
3 100	370,1	371,1	372,1	373,0	374,0	375,0	376,0	376,9	377,9	378,9	3 100
3 200	379,9	380,8	381,8	382,8	383,8	384,7	385,7	386,7	387,7	388,6	3 200
3 300	389,6	390,6	391,5	392,5	393,5	394,4	395,4	396,4	397,3	398,3	3 300
3 400	399,3	400,2	401,2	402,2	403,1	404,1	405,0	406,0	407,0	407,9	3 400
3 500	408,9	409,8	410,8	411,8	412,7	413,7	414,6	415,6	416,5	417,5	3 500
3 600	418,4	419,4	420,4	421,3	422,3	423,2	424,2	425,1	426,1	427,0	3 600
3 700	428,0	428,9	429,9	430,8	431,8	432,7	433,7	434,6	435,6	436,5	3 700
3 800	437,5	438,4	439,3	440,3	441,2	442,2	443,1	444,1	445,0	445,9	3 800
3 900	446,9	447,8	448,8	449,7	450,6	451,6	452,5	453,5	454,4	455,3	3 900
4 000	456,3	457,2	458,2	459,1	460,0	461,0	461,9	462,8	463,8	464,7	4 000
4 100	465,6	466,6	467,5	468,4	469,4	470,3	471,2	472,1	473,1	474,0	4 100
4 200	474,9	475,9	476,8	477,7	478,7	479,6	480,5	481,4	482,4	483,3	4 200
4 300	484,2	485,1	486,1	487,0	487,9	488,8	489,8	490,7	491,6	492,5	4 300
4 400	493,4	494,4	495,3	496,2	497,1	498,0	499,0	499,9	500,8	501,7	4 400
4 500	502,6	503,6	504,5	505,4	506,3	507,2	508,1	509,1	510,0	510,9	4 500
4 600	511,8	512,7	513,6	514,5	515,4	516,4	517,3	518,2	519,1	520,0	4 600
4 700	520,9	521,8	522,7	523,6	524,6	525,5	526,4	527,3	528,2	529,1	4 700
4 800	530,0	530,9	531,8	532,7	533,6	534,5	535,4	536,3	537,2	538,1	4 800
4 900	539,1	540,0	540,9	541,8	542,7	543,6	544,5	545,4	546,3	547,2	4 900
5 000	548,1	549,0	549,9	550,8	551,7	552,6	553,5	554,4	555,3	556,2	5 000
5 100	557,1	557,9	558,8	559,7	560,6	561,5	562,4	563,3	564,2	565,1	5 100
5 200	566,0	566,9	567,8	568,7	569,6	570,5	571,4	572,2	573,1	574,0	5 200
5 300	574,9	575,8	576,7	577,6	578,5	579,4	580,2	581,1	582,0	582,9	5 300
5 400	583,8	584,7	585,6	586,5	587,3	588,2	589,1	590,0	590,9	591,8	5 400
5 500	592,6	593,5	594,4	595,3	596,2	597,1	597,9	598,8	599,7	600,6	5 500
5 600	601,5	602,3	603,2	604,1	605,0	605,9	606,7	607,6	608,5	609,4	5 600
5 700	610,2	611,1	612,0	612,9	613,7	614,6	615,5	616,4	617,2	618,1	5 700
5 800	619,0	619,9	620,7	621,6	622,5	623,4	624,2	625,1	626,0	626,8	5 800
5 900	627,7	628,6	629,5	630,3	631,2	632,1	632,9	633,8	634,7	635,5	5 900

Platine - 13 % rhodium/platine (*suite*)

Température en fonction de la force électromotrice

Type R - Inverse

Platinum - 13 % rhodium/platinum (*continued*)
Temperature as a function of electromotive force

$E_{\text{I/V}}$	0	10	20	30	40	$t_{\text{R}}/^{\circ}\text{C}$	50	60	70	80	90	$E_{\text{I/V}}$
6 000	636,4	637,3	638,1	639,0	639,9	640,7	640,7	641,6	642,5	643,3	644,2	6 000
6 100	645,1	645,9	646,8	647,7	648,5	649,4	649,4	650,2	651,1	652,0	652,8	6 100
6 200	653,7	654,6	655,4	656,3	657,1	658,0	658,0	658,9	659,7	660,6	661,4	6 200
6 300	662,3	663,1	664,0	664,9	665,7	666,6	666,6	667,4	668,3	669,1	670,0	6 300
6 400	670,9	671,7	672,6	673,4	674,3	675,1	675,1	676,0	676,8	677,7	678,5	6 400
6 500	679,4	680,3	681,1	682,0	682,8	683,7	683,7	684,5	685,4	686,2	687,1	6 500
6 600	687,9	688,8	689,6	690,5	691,3	692,2	692,2	693,0	693,8	694,7	695,5	6 600
6 700	696,4	697,2	698,1	698,9	699,8	700,6	700,6	701,5	702,3	703,1	704,0	6 700
6 800	704,8	705,7	706,5	707,4	708,2	709,1	709,1	709,9	710,7	711,6	712,4	6 800
6 900	713,3	714,1	714,9	715,8	716,6	717,5	717,5	718,3	719,1	720,0	720,8	6 900
7 000	721,7	722,5	723,3	724,2	725,0	725,8	725,8	726,7	727,5	728,3	729,2	7 000
7 100	730,0	730,9	731,7	732,5	733,4	734,2	734,2	735,0	735,9	736,7	737,5	7 100
7 200	738,4	739,2	740,0	740,8	741,7	742,5	742,5	743,3	744,2	745,0	745,8	7 200
7 300	746,7	747,5	748,3	749,1	750,0	750,8	750,8	751,6	752,5	753,3	754,1	7 300
7 400	754,9	755,8	756,6	757,4	758,2	759,1	759,1	759,9	760,7	761,5	762,4	7 400
7 500	763,2	764,0	764,8	765,7	766,5	767,3	767,3	768,1	769,0	769,8	770,6	7 500
7 600	771,4	772,2	773,1	773,9	774,7	775,5	775,5	776,3	777,2	778,0	778,8	7 600
7 700	779,6	780,4	781,3	782,1	782,9	783,7	783,7	784,5	785,3	786,2	787,0	7 700
7 800	787,8	788,6	789,4	790,2	791,1	791,9	791,9	792,7	793,5	794,3	795,1	7 800
7 900	795,9	796,8	797,6	798,4	799,2	800,0	800,0	800,8	801,6	802,4	803,3	7 900
8 000	804,1	804,9	805,7	806,5	807,3	808,1	808,1	808,9	809,7	810,5	811,4	8 000
8 100	812,2	813,0	813,8	814,6	815,4	816,2	816,2	817,0	817,8	818,6	819,4	8 100
8 200	820,2	821,0	821,8	822,7	823,5	824,3	824,3	825,1	825,9	826,7	827,5	8 200
8 300	828,3	829,1	829,9	830,7	831,5	832,3	832,3	833,1	833,9	834,7	835,5	8 300
8 400	836,3	837,1	837,9	838,7	839,5	840,3	840,3	841,1	841,9	842,7	843,5	8 400
8 500	844,3	845,1	845,9	846,7	847,5	848,3	848,3	849,1	849,9	850,7	851,5	8 500
8 600	852,3	853,1	853,9	854,7	855,5	856,3	856,3	857,0	857,8	858,6	859,4	8 600
8 700	860,2	861,0	861,8	862,6	863,4	864,2	864,2	865,0	865,8	866,6	867,4	8 700
8 800	868,1	868,9	869,7	870,5	871,3	872,1	872,1	872,9	873,7	874,5	875,3	8 800
8 900	876,1	876,8	877,6	878,4	879,2	880,0	880,0	880,8	881,6	882,4	883,1	8 900

Platine - 13 % rhodium/platine (*suite*)

Température en fonction de la force électromotrice

Type R - Inverse

Platinum - 13 % rhodium/platinum (*continued*)
Temperature as a function of electromotive force

E/ μ V	0	10	20	30	40	t ₉₀ /°C	50	60	70	80	90	E/ μ V
9 000	883,9	884,7	885,5	886,3	887,1	887,9	888,6	889,4	889,4	890,2	891,0	9 000
9 100	891,8	892,6	893,4	894,1	894,9	895,7	896,5	897,3	897,3	898,1	898,8	9 100
9 200	899,6	900,4	901,2	902,0	902,7	903,5	904,3	905,1	905,1	905,9	906,7	9 200
9 300	907,4	908,2	909,0	909,8	910,6	911,3	912,1	912,9	912,9	913,7	914,4	9 300
9 400	915,2	916,0	916,8	917,6	918,3	919,1	919,9	920,7	920,7	921,4	922,2	9 400
9 500	923,0	923,8	924,5	925,3	926,1	926,9	927,6	928,4	928,4	929,2	930,0	9 500
9 600	930,7	931,5	932,3	933,1	933,8	934,6	935,4	936,1	936,1	936,9	937,7	9 600
9 700	938,5	939,2	940,0	940,8	941,5	942,3	943,1	943,9	943,9	944,6	945,4	9 700
9 800	946,2	946,9	947,7	948,5	949,2	950,0	950,8	951,6	951,6	952,3	953,1	9 800
9 900	953,9	954,6	955,4	956,2	956,9	957,7	958,5	959,2	959,2	960,0	960,8	9 900
10 000	961,5	962,3	963,0	963,8	964,6	965,3	966,1	966,9	966,9	967,6	968,4	10 000
10 100	969,2	969,9	970,7	971,5	972,2	973,0	973,7	974,5	974,5	975,3	976,0	10 100
10 200	976,8	977,5	978,3	979,1	979,8	980,6	981,4	982,1	982,1	982,9	983,6	10 200
10 300	984,4	985,2	985,9	986,7	987,4	988,2	988,9	989,7	989,7	990,5	991,2	10 300
10 400	992,0	992,7	993,5	994,3	995,0	995,8	996,5	997,3	997,3	998,0	998,8	10 400
10 500	999,5	1 000,3	1 001,1	1 001,8	1 002,6	1 003,3	1 004,1	1 004,8	1 004,8	1 005,6	1 006,3	10 500
10 600	1 007,1	1 007,9	1 008,6	1 009,4	1 010,1	1 010,9	1 011,6	1 012,4	1 012,4	1 013,1	1 013,9	10 600
10 700	1 014,6	1 015,4	1 016,1	1 016,9	1 017,6	1 018,4	1 019,1	1 019,9	1 019,9	1 020,6	1 021,4	10 700
10 800	1 022,1	1 022,9	1 023,6	1 024,4	1 025,1	1 025,9	1 026,6	1 027,4	1 027,4	1 028,1	1 028,9	10 800
10 900	1 029,6	1 030,4	1 031,1	1 031,9	1 032,6	1 033,4	1 034,1	1 034,9	1 034,9	1 035,6	1 036,4	10 900
11 000	1 037,1	1 037,9	1 038,6	1 039,4	1 040,1	1 040,8	1 041,6	1 042,3	1 042,3	1 043,1	1 043,8	11 000
11 100	1 044,6	1 045,3	1 046,1	1 046,8	1 047,6	1 048,3	1 049,0	1 049,8	1 049,8	1 050,5	1 051,3	11 100
11 200	1 052,0	1 052,8	1 053,5	1 054,3	1 055,0	1 055,7	1 056,5	1 057,2	1 057,2	1 058,0	1 058,7	11 200
11 300	1 059,5	1 060,2	1 060,9	1 061,7	1 062,4	1 063,2	1 063,9	1 064,6	1 064,6	1 065,4	1 066,1	11 300
11 400	1 066,9	1 067,6	1 068,3	1 069,1	1 069,8	1 070,6	1 071,3	1 072,0	1 072,0	1 072,8	1 073,5	11 400
11 500	1 074,3	1 075,0	1 075,7	1 076,5	1 077,2	1 078,0	1 078,7	1 079,4	1 079,4	1 080,2	1 080,9	11 500
11 600	1 081,6	1 082,4	1 083,1	1 083,9	1 084,6	1 085,3	1 086,1	1 086,8	1 086,8	1 087,5	1 088,3	11 600
11 700	1 089,0	1 089,7	1 090,5	1 091,2	1 091,9	1 092,7	1 093,4	1 094,2	1 094,2	1 094,9	1 095,6	11 700
11 800	1 096,4	1 097,1	1 097,8	1 098,6	1 099,3	1 100,0	1 100,8	1 101,5	1 101,5	1 102,2	1 103,0	11 800
11 900	1 103,7	1 104,4	1 105,2	1 105,9	1 106,6	1 107,4	1 108,1	1 108,8	1 108,8	1 109,6	1 110,3	11 900

Platine - 13 % rhodium/platine (suite)

Température en fonction de la force électromotrice

Type R - Inverse

Platinum - 13 % rhodium/platinum (continued)
Temperature as a function of electromotive force

E/ μ V	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	E/ μ V
12 000	1 111,0	1 111,7	1 112,5	1 113,2	1 113,9	1 114,7	1 115,4	1 116,1	1 116,9	1 117,6	12 000
12 100	1 118,3	1 119,1	1 119,8	1 120,5	1 121,2	1 122,0	1 122,7	1 123,4	1 124,2	1 124,9	12 100
12 200	1 125,6	1 126,4	1 127,1	1 127,8	1 128,5	1 129,3	1 130,0	1 130,7	1 131,5	1 132,2	12 200
12 300	1 132,9	1 133,6	1 134,4	1 135,1	1 135,8	1 136,5	1 137,3	1 138,0	1 138,7	1 139,5	12 300
12 400	1 140,2	1 140,9	1 141,6	1 142,4	1 143,1	1 143,8	1 144,5	1 145,3	1 146,0	1 146,7	12 400
12 500	1 147,4	1 148,2	1 148,9	1 149,6	1 150,3	1 151,1	1 151,8	1 152,5	1 153,2	1 154,0	12 500
12 600	1 154,7	1 155,4	1 156,1	1 156,9	1 157,6	1 158,3	1 159,0	1 159,8	1 160,5	1 161,2	12 600
12 700	1 161,9	1 162,7	1 163,4	1 164,1	1 164,8	1 165,6	1 166,3	1 167,0	1 167,7	1 168,4	12 700
12 800	1 169,2	1 169,9	1 170,6	1 171,3	1 172,1	1 172,8	1 173,5	1 174,2	1 174,9	1 175,7	12 800
12 900	1 176,4	1 177,1	1 177,8	1 178,5	1 179,3	1 180,0	1 180,7	1 181,4	1 182,2	1 182,9	12 900
13 000	1 183,6	1 184,3	1 185,0	1 185,8	1 186,5	1 187,2	1 187,9	1 188,6	1 189,4	1 190,1	13 000
13 100	1 190,8	1 191,5	1 192,2	1 193,0	1 193,7	1 194,4	1 195,1	1 195,8	1 196,6	1 197,3	13 100
13 200	1 198,0	1 198,7	1 199,4	1 200,1	1 200,9	1 201,6	1 202,3	1 203,0	1 203,7	1 204,5	13 200
13 300	1 205,2	1 205,9	1 206,6	1 207,3	1 208,0	1 208,8	1 209,5	1 210,2	1 210,9	1 211,6	13 300
13 400	1 212,4	1 213,1	1 213,8	1 214,5	1 215,2	1 215,9	1 216,7	1 217,4	1 218,1	1 218,8	13 400
13 500	1 219,5	1 220,2	1 221,0	1 221,7	1 222,4	1 223,1	1 223,8	1 224,5	1 225,2	1 226,0	13 500
13 600	1 226,7	1 227,4	1 228,1	1 228,8	1 229,5	1 230,3	1 231,0	1 231,7	1 232,4	1 233,1	13 600
13 700	1 233,8	1 234,6	1 235,3	1 236,0	1 236,7	1 237,4	1 238,1	1 238,8	1 239,6	1 240,3	13 700
13 800	1 241,0	1 241,7	1 242,4	1 243,1	1 243,8	1 244,6	1 245,3	1 246,0	1 246,7	1 247,4	13 800
13 900	1 248,1	1 248,8	1 249,6	1 250,3	1 251,0	1 251,7	1 252,4	1 253,1	1 253,8	1 254,5	13 900
14 000	1 255,3	1 256,0	1 256,7	1 257,4	1 258,1	1 258,8	1 259,5	1 260,3	1 261,0	1 261,7	14 000
14 100	1 262,4	1 263,1	1 263,8	1 264,5	1 265,2	1 266,0	1 266,7	1 267,4	1 268,1	1 268,8	14 100
14 200	1 269,5	1 270,2	1 270,9	1 271,6	1 272,4	1 273,1	1 273,8	1 274,5	1 275,2	1 275,9	14 200
14 300	1 276,6	1 277,3	1 278,1	1 278,8	1 279,5	1 280,2	1 280,9	1 281,6	1 282,3	1 283,0	14 300
14 400	1 283,7	1 284,5	1 285,2	1 285,9	1 286,6	1 287,3	1 288,0	1 288,7	1 289,4	1 290,1	14 400
14 500	1 290,9	1 291,6	1 292,3	1 293,0	1 293,7	1 294,4	1 295,1	1 295,8	1 296,5	1 297,2	14 500
14 600	1 298,0	1 298,7	1 299,4	1 300,1	1 300,8	1 301,5	1 302,2	1 302,9	1 303,6	1 304,4	14 600
14 700	1 305,1	1 305,8	1 306,5	1 307,2	1 307,9	1 308,6	1 309,3	1 310,0	1 310,7	1 311,4	14 700
14 800	1 312,2	1 312,9	1 313,6	1 314,3	1 315,0	1 315,7	1 316,4	1 317,1	1 317,8	1 318,5	14 800
14 900	1 319,3	1 320,0	1 320,7	1 321,4	1 322,1	1 322,8	1 323,5	1 324,2	1 324,9	1 325,6	14 900

Platine - 13 % rhodium/platine (suite)
Température en fonction de la force électromotrice

Type R - Inverse

Platinum - 13 % rhodium/platinum (continued)
Temperature as a function of electromotive force

E/ μ V	0	10	20	30	40	t ₉₀ /°C	60	70	80	90	E/ μ V
15 000	1 326,3	1 327,1	1 327,8	1 328,5	1 329,2	1 329,9	1 330,6	1 331,3	1 332,0	1 332,7	15 000
15 100	1 333,4	1 334,1	1 334,9	1 335,6	1 336,3	1 337,0	1 337,7	1 338,4	1 339,1	1 339,8	15 100
15 200	1 340,5	1 341,2	1 341,9	1 342,6	1 343,4	1 344,1	1 344,8	1 345,5	1 346,2	1 346,9	15 200
15 300	1 347,6	1 348,3	1 349,0	1 349,7	1 350,4	1 351,1	1 351,9	1 352,6	1 353,3	1 354,0	15 300
15 400	1 354,7	1 355,4	1 356,1	1 356,8	1 357,5	1 358,2	1 358,9	1 359,6	1 360,4	1 361,1	15 400
15 500	1 361,8	1 362,5	1 363,2	1 363,9	1 364,6	1 365,3	1 366,0	1 366,7	1 367,4	1 368,1	15 500
15 600	1 368,8	1 369,6	1 370,3	1 371,0	1 371,7	1 372,4	1 373,1	1 373,8	1 374,5	1 375,2	15 600
15 700	1 375,9	1 376,6	1 377,3	1 378,0	1 378,8	1 379,5	1 380,2	1 380,9	1 381,6	1 382,3	15 700
15 800	1 383,0	1 383,7	1 384,4	1 385,1	1 385,8	1 386,5	1 387,3	1 388,0	1 388,7	1 389,4	15 800
15 900	1 390,1	1 390,8	1 391,5	1 392,2	1 392,9	1 393,6	1 394,3	1 395,0	1 395,7	1 396,5	15 900
16 000	1 397,2	1 397,9	1 398,6	1 399,3	1 400,0	1 400,7	1 401,4	1 402,1	1 402,8	1 403,5	16 000
16 100	1 404,2	1 404,9	1 405,7	1 406,4	1 407,1	1 407,8	1 408,5	1 409,2	1 409,9	1 410,6	16 100
16 200	1 411,3	1 412,0	1 412,7	1 413,4	1 414,1	1 414,9	1 415,6	1 416,3	1 417,0	1 417,7	16 200
16 300	1 418,4	1 419,1	1 419,8	1 420,5	1 421,2	1 421,9	1 422,6	1 423,4	1 424,1	1 424,8	16 300
16 400	1 425,5	1 426,2	1 426,9	1 427,6	1 428,3	1 429,0	1 429,7	1 430,4	1 431,1	1 431,9	16 400
16 500	1 432,6	1 433,3	1 434,0	1 434,7	1 435,4	1 436,1	1 436,8	1 437,5	1 438,2	1 438,9	16 500
16 600	1 439,6	1 440,4	1 441,1	1 441,8	1 442,5	1 443,2	1 443,9	1 444,6	1 445,3	1 446,0	16 600
16 700	1 446,7	1 447,4	1 448,1	1 448,9	1 449,6	1 450,3	1 451,0	1 451,7	1 452,4	1 453,1	16 700
16 800	1 453,8	1 454,5	1 455,2	1 455,9	1 456,6	1 457,4	1 458,1	1 458,8	1 459,5	1 460,2	16 800
16 900	1 460,9	1 461,6	1 462,3	1 463,0	1 463,7	1 464,4	1 465,2	1 465,9	1 466,6	1 467,3	16 900
17 000	1 468,0	1 468,7	1 469,4	1 470,1	1 470,8	1 471,5	1 472,3	1 473,0	1 473,7	1 474,4	17 000
17 100	1 475,1	1 475,8	1 476,5	1 477,2	1 477,9	1 478,6	1 479,4	1 480,1	1 480,8	1 481,5	17 100
17 200	1 482,2	1 482,9	1 483,6	1 484,3	1 485,0	1 485,7	1 486,5	1 487,2	1 487,9	1 488,6	17 200
17 300	1 489,3	1 490,0	1 490,7	1 491,4	1 492,1	1 492,8	1 493,6	1 494,3	1 495,0	1 495,7	17 300
17 400	1 496,4	1 497,1	1 497,8	1 498,5	1 499,2	1 500,0	1 500,7	1 501,4	1 502,1	1 502,8	17 400
17 500	1 503,5	1 504,2	1 504,9	1 505,6	1 506,4	1 507,1	1 507,8	1 508,5	1 509,2	1 509,9	17 500
17 600	1 510,6	1 511,3	1 512,0	1 512,8	1 513,5	1 514,2	1 514,9	1 515,6	1 516,3	1 517,0	17 600
17 700	1 517,7	1 518,5	1 519,2	1 519,9	1 520,6	1 521,3	1 522,0	1 522,7	1 523,4	1 524,2	17 700
17 800	1 524,9	1 525,6	1 526,3	1 527,0	1 527,7	1 528,4	1 529,1	1 529,9	1 530,6	1 531,3	17 800
17 900	1 532,0	1 532,7	1 533,4	1 534,1	1 534,9	1 535,6	1 536,3	1 537,0	1 537,7	1 538,4	17 900

Platine - 13 % rhodium/platine (*suite*)

Température en fonction de la force électromotrice

Type R - Inverse

Platinum - 13 % rhodium/platinum (*continued*)
Temperature as a function of electromotive force

E/ μ V	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	E/ μ V
18 000	1 539,1	1 539,9	1 540,6	1 541,3	1 542,0	1 542,7	1 543,4	1 544,1	1 544,9	1 545,6	18 000
18 100	1 546,3	1 547,0	1 547,7	1 548,4	1 549,1	1 549,9	1 550,6	1 551,3	1 552,0	1 552,7	18 100
18 200	1 553,4	1 554,1	1 554,9	1 555,6	1 556,3	1 557,0	1 557,7	1 558,4	1 559,2	1 559,9	18 200
18 300	1 560,6	1 561,3	1 562,0	1 562,7	1 563,4	1 564,2	1 564,9	1 565,6	1 566,3	1 567,0	18 300
18 400	1 567,7	1 568,5	1 569,2	1 569,9	1 570,6	1 571,3	1 572,0	1 572,8	1 573,5	1 574,2	18 400
18 500	1 574,9	1 575,6	1 576,4	1 577,1	1 577,8	1 578,5	1 579,2	1 579,9	1 580,7	1 581,4	18 500
18 600	1 582,1	1 582,8	1 583,5	1 584,2	1 585,0	1 585,7	1 586,4	1 587,1	1 587,8	1 588,6	18 600
18 700	1 589,3	1 590,0	1 590,7	1 591,4	1 592,2	1 592,9	1 593,6	1 594,3	1 595,0	1 595,8	18 700
18 800	1 596,5	1 597,2	1 597,9	1 598,6	1 599,4	1 600,1	1 600,8	1 601,5	1 602,2	1 603,0	18 800
18 900	1 603,7	1 604,4	1 605,1	1 605,8	1 606,6	1 607,3	1 608,0	1 608,7	1 609,4	1 610,2	18 900
19 000	1 610,9	1 611,6	1 612,3	1 613,1	1 613,8	1 614,5	1 615,2	1 615,9	1 616,7	1 617,4	19 000
19 100	1 618,1	1 618,8	1 619,6	1 620,3	1 621,0	1 621,7	1 622,5	1 623,2	1 623,9	1 624,6	19 100
19 200	1 625,3	1 626,1	1 626,8	1 627,5	1 628,2	1 629,0	1 629,7	1 630,4	1 631,1	1 631,9	19 200
19 300	1 632,6	1 633,3	1 634,0	1 634,8	1 635,5	1 636,2	1 636,9	1 637,7	1 638,4	1 639,1	19 300
19 400	1 639,8	1 640,6	1 641,3	1 642,0	1 642,7	1 643,5	1 644,2	1 644,9	1 645,7	1 646,4	19 400
19 500	1 647,1	1 647,8	1 648,6	1 649,3	1 650,0	1 650,7	1 651,5	1 652,2	1 652,9	1 653,7	19 500
19 600	1 654,4	1 655,1	1 655,8	1 656,6	1 657,3	1 658,0	1 658,8	1 659,5	1 660,2	1 660,9	19 600
19 700	1 661,7	1 662,4	1 663,1	1 663,9	1 664,6	1 665,3	1 666,0	1 666,8	1 667,5	1 668,2	19 700
19 800	1 669,0	1 669,7	1 670,4	1 671,2	1 671,9	1 672,6	1 673,4	1 674,1	1 674,8	1 675,5	19 800
19 900	1 676,3	1 677,0	1 677,7	1 678,5	1 679,2	1 679,9	1 680,7	1 681,4	1 682,2	1 682,9	19 900
20 000	1 683,6	1 684,4	1 685,1	1 685,8	1 686,6	1 687,3	1 688,0	1 688,8	1 689,5	1 690,2	20 000
20 100	1 691,0	1 691,7	1 692,5	1 693,2	1 693,9	1 694,7	1 695,4	1 696,2	1 696,9	1 697,6	20 100
20 200	1 698,4	1 699,1	1 699,9	1 700,6	1 701,4	1 702,1	1 702,9	1 703,6	1 704,3	1 705,1	20 200
20 300	1 705,8	1 706,6	1 707,3	1 708,1	1 708,8	1 709,6	1 710,3	1 711,1	1 711,8	1 712,6	20 300
20 400	1 713,3	1 714,1	1 714,8	1 715,6	1 716,3	1 717,1	1 717,8	1 718,6	1 719,4	1 720,1	20 400
20 500	1 720,9	1 721,6	1 722,4	1 723,2	1 723,9	1 724,7	1 725,4	1 726,2	1 727,0	1 727,7	20 500
20 600	1 728,5	1 729,3	1 730,0	1 730,8	1 731,6	1 732,3	1 733,1	1 733,9	1 734,6	1 735,4	20 600
20 700	1 736,2	1 736,9	1 737,7	1 738,5	1 739,3	1 740,1	1 740,8	1 741,6	1 742,4	1 743,2	20 700
20 800	1 743,9	1 744,7	1 745,5	1 746,3	1 747,1	1 747,9	1 748,7	1 749,4	1 750,2	1 751,0	20 800
20 900	1 751,8	1 752,6	1 753,4	1 754,2	1 755,0	1 755,8	1 756,6	1 757,4	1 758,2	1 759,0	20 900

Platinum - 13 % rhodium/platinum (concluded)
Temperature as a function of electromotive force

[illegible]

5 Platine-10 % rhodium/platine (type S)

Ces tables sont données pour des couples thermoélectriques constitués par du platine pur (–) et un alliage de platine (+) dont la teneur en rhodium est aussi proche que possible de 10 % par poids.

Withdrawn

5 Platinum-10 % rhodium/platinum (type S)

The reference tables are given for thermocouples made from pure platinum (–) and an alloy of platinum (+) with a composition as close as possible to 10 % rhodium by weight.

Withdrawn

Platine - 10 % rhodium/platine

Platine - 10 % rhodium/platine
Force électromotrice en fonction de la température

Type S

Platinum - 10 % rhodium/platinum

$t_{90}/^{\circ}\text{C}$	0	-1	-2	-3	-4	$E/\mu\text{N}$	-6	-7	-8	-9	$t_{90}/^{\circ}\text{C}$
-50	-236					-5	-6	-7	-8	-9	-50
-40	-194	-199	-203	-207	-211	-215	-219	-224	-228	-232	-40
-30	-150	-155	-159	-164	-168	-173	-177	-181	-186	-190	-30
-20	-103	-108	-113	-117	-122	-127	-132	-136	-141	-146	-20
-10	-53	-58	-63	-68	-73	-78	-83	-88	-93	-98	-10
0	0	-5	-11	-16	-21	-27	-32	-37	-42	-48	0

Platine - 10 % rhodium/platine (*suite*)

Force électromotrice en fonction de la température

Type S

Platinum - 10 % rhodium/platinum (*continued*)
Electromotive force as a function of temperature

$t_{90}/^{\circ}\text{C}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$t_{90}/^{\circ}\text{C}$
0	0	5	11	16	22	27	33	38	44	50	0
10	55	61	67	72	78	84	90	95	101	107	10
20	113	119	125	131	137	143	149	155	161	167	20
30	173	179	185	191	197	204	210	216	222	229	30
40	235	241	248	254	260	267	273	280	286	292	40
50	299	305	312	319	325	332	338	345	352	358	50
60	365	372	378	385	392	399	405	412	419	426	60
70	433	440	446	453	460	467	474	481	488	495	70
80	502	509	516	523	530	538	545	552	559	566	80
90	573	580	588	595	602	609	617	624	631	639	90
100	646	653	661	668	675	683	690	698	705	713	100
110	720	727	735	743	750	758	765	773	780	788	110
120	795	803	811	818	826	834	841	849	857	865	120
130	872	880	888	896	903	911	919	927	935	942	130
140	950	958	966	974	982	990	998	1 006	1 013	1 021	140
150	1 029	1 037	1 045	1 053	1 061	1 069	1 077	1 085	1 094	1 102	150
160	1 110	1 118	1 126	1 134	1 142	1 150	1 158	1 167	1 175	1 183	160
170	1 191	1 199	1 207	1 216	1 224	1 232	1 240	1 249	1 257	1 265	170
180	1 273	1 282	1 290	1 298	1 307	1 315	1 323	1 332	1 340	1 348	180
190	1 357	1 365	1 373	1 382	1 390	1 399	1 407	1 415	1 424	1 432	190
200	1 441	1 449	1 458	1 466	1 475	1 483	1 492	1 500	1 509	1 517	200
210	1 526	1 534	1 543	1 551	1 560	1 569	1 577	1 586	1 594	1 603	210
220	1 612	1 620	1 629	1 638	1 646	1 655	1 663	1 672	1 681	1 690	220
230	1 698	1 707	1 716	1 724	1 733	1 742	1 751	1 759	1 768	1 777	230
240	1 786	1 794	1 803	1 812	1 821	1 829	1 838	1 847	1 856	1 865	240
250	1 874	1 882	1 891	1 900	1 909	1 918	1 927	1 936	1 944	1 953	250
260	1 962	1 971	1 980	1 989	1 998	2 007	2 016	2 025	2 034	2 043	260
270	2 052	2 061	2 070	2 078	2 087	2 096	2 105	2 114	2 123	2 132	270
280	2 141	2 151	2 160	2 169	2 178	2 187	2 196	2 205	2 214	2 223	280
290	2 232	2 241	2 250	2 259	2 268	2 277	2 287	2 296	2 305	2 314	290

Platine - 10 % rhodium/platine (*suite*)

Force électromotrice en fonction de la température

Type S

Platinum - 10 % rhodium/platinum (*continued*)
Electromotive force as a function of temperature

$t_w/^\circ\text{C}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$t_w/^\circ\text{C}$
300	2 323	2 332	2 341	2 350	2 360	2 369	2 378	2 387	2 396	2 405	300
310	2 415	2 424	2 433	2 442	2 451	2 461	2 470	2 479	2 488	2 497	310
320	2 507	2 516	2 525	2 534	2 544	2 553	2 562	2 571	2 581	2 590	320
330	2 599	2 609	2 618	2 627	2 636	2 646	2 655	2 664	2 674	2 683	330
340	2 692	2 702	2 711	2 720	2 730	2 739	2 748	2 758	2 767	2 776	340
350	2 786	2 795	2 805	2 814	2 823	2 833	2 842	2 851	2 861	2 870	350
360	2 880	2 889	2 898	2 908	2 917	2 927	2 936	2 946	2 955	2 965	360
370	2 974	2 983	2 993	3 002	3 012	3 021	3 031	3 040	3 050	3 059	370
380	3 069	3 078	3 088	3 097	3 107	3 116	3 126	3 135	3 145	3 154	380
390	3 164	3 173	3 183	3 192	3 202	3 212	3 221	3 231	3 240	3 250	390
400	3 259	3 269	3 279	3 288	3 298	3 307	3 317	3 326	3 336	3 346	400
410	3 355	3 365	3 374	3 384	3 394	3 403	3 413	3 423	3 432	3 442	410
420	3 451	3 461	3 471	3 480	3 490	3 500	3 509	3 519	3 529	3 538	420
430	3 548	3 558	3 567	3 577	3 587	3 596	3 606	3 616	3 626	3 635	430
440	3 645	3 655	3 664	3 674	3 684	3 694	3 703	3 713	3 723	3 732	440
450	3 742	3 752	3 762	3 771	3 781	3 791	3 801	3 810	3 820	3 830	450
460	3 840	3 850	3 859	3 869	3 879	3 889	3 898	3 908	3 918	3 928	460
470	3 938	3 947	3 957	3 967	3 977	3 987	3 997	4 006	4 016	4 026	470
480	4 036	4 046	4 056	4 065	4 075	4 085	4 095	4 105	4 115	4 125	480
490	4 134	4 144	4 154	4 164	4 174	4 184	4 194	4 204	4 213	4 223	490
500	4 233	4 243	4 253	4 263	4 273	4 283	4 293	4 303	4 313	4 323	500
510	4 332	4 342	4 352	4 362	4 372	4 382	4 392	4 402	4 412	4 422	510
520	4 432	4 442	4 452	4 462	4 472	4 482	4 492	4 502	4 512	4 522	520
530	4 532	4 542	4 552	4 562	4 572	4 582	4 592	4 602	4 612	4 622	530
540	4 632	4 642	4 652	4 662	4 672	4 682	4 692	4 702	4 712	4 722	540
550	4 732	4 742	4 752	4 762	4 772	4 782	4 793	4 803	4 813	4 823	550
560	4 833	4 843	4 853	4 863	4 873	4 883	4 893	4 904	4 914	4 924	560
570	4 934	4 944	4 954	4 964	4 974	4 984	4 995	5 005	5 015	5 025	570
580	5 035	5 045	5 055	5 066	5 076	5 086	5 096	5 106	5 116	5 127	580
590	5 137	5 147	5 157	5 167	5 178	5 188	5 198	5 208	5 218	5 228	590

Platine - 10 % rhodium/platine (suite)

Force électromotrice en fonction de la température

Type S

Platinum - 10 % rhodium/platinum (continued)
Electromotive force as a function of temperature

$t_{90}/^{\circ}\text{C}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$t_{90}/^{\circ}\text{C}$
600	5 239	5 249	5 259	5 269	5 280	5 290	5 300	5 310	5 320	5 331	600
610	5 341	5 351	5 361	5 372	5 382	5 392	5 402	5 413	5 423	5 433	610
620	5 443	5 454	5 464	5 474	5 485	5 495	5 505	5 515	5 526	5 536	620
630	5 546	5 557	5 567	5 577	5 588	5 598	5 608	5 618	5 629	5 639	630
640	5 649	5 660	5 670	5 680	5 691	5 701	5 712	5 722	5 732	5 743	640
650	5 753	5 763	5 774	5 784	5 794	5 805	5 815	5 826	5 836	5 846	650
660	5 857	5 867	5 878	5 888	5 898	5 909	5 919	5 930	5 940	5 950	660
670	5 961	5 971	5 982	5 992	6 003	6 013	6 024	6 034	6 044	6 055	670
680	6 065	6 076	6 086	6 097	6 107	6 118	6 128	6 139	6 149	6 160	680
690	6 170	6 181	6 191	6 202	6 212	6 223	6 233	6 244	6 254	6 265	690
700	6 275	6 286	6 296	6 307	6 317	6 328	6 338	6 349	6 360	6 370	700
710	6 381	6 391	6 402	6 412	6 423	6 434	6 444	6 455	6 465	6 476	710
720	6 486	6 497	6 508	6 518	6 529	6 539	6 550	6 561	6 571	6 582	720
730	6 593	6 603	6 614	6 624	6 635	6 646	6 656	6 667	6 678	6 688	730
740	6 699	6 710	6 720	6 731	6 742	6 752	6 763	6 774	6 784	6 795	740
750	6 806	6 817	6 827	6 838	6 849	6 859	6 870	6 881	6 892	6 902	750
760	6 913	6 924	6 934	6 945	6 956	6 967	6 977	6 988	6 999	7 010	760
770	7 020	7 031	7 042	7 053	7 064	7 074	7 085	7 096	7 107	7 117	770
780	7 128	7 139	7 150	7 161	7 172	7 182	7 193	7 204	7 215	7 226	780
790	7 236	7 247	7 258	7 269	7 280	7 291	7 302	7 312	7 323	7 334	790
800	7 345	7 356	7 367	7 378	7 388	7 399	7 410	7 421	7 432	7 443	800
810	7 454	7 465	7 476	7 487	7 497	7 508	7 519	7 530	7 541	7 552	810
820	7 563	7 574	7 585	7 596	7 607	7 618	7 629	7 640	7 651	7 662	820
830	7 673	7 684	7 695	7 706	7 717	7 728	7 739	7 750	7 761	7 772	830
840	7 783	7 794	7 805	7 816	7 827	7 838	7 849	7 860	7 871	7 882	840
850	7 893	7 904	7 915	7 926	7 937	7 948	7 959	7 970	7 981	7 992	850
860	8 003	8 014	8 026	8 037	8 048	8 059	8 070	8 081	8 092	8 103	860
870	8 114	8 125	8 137	8 148	8 159	8 170	8 181	8 192	8 203	8 214	870
880	8 226	8 237	8 248	8 259	8 270	8 281	8 293	8 304	8 315	8 326	880
890	8 337	8 348	8 360	8 371	8 382	8 393	8 404	8 416	8 427	8 438	890

Platine - 10 % rhodium/platine (suite)
Force électromotrice en fonction de la température

Type S

Platinum - 10 % rhodium/platinum (continued)
Electromotive force as a function of temperature

$t_{90}^{\circ}\text{C}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$t_{90}^{\circ}\text{C}$
900	8 449	8 460	8 472	8 483	8 494	8 505	8 517	8 528	8 539	8 550	900
910	8 562	8 573	8 584	8 595	8 607	8 618	8 629	8 640	8 652	8 663	910
920	8 674	8 685	8 697	8 708	8 719	8 731	8 742	8 753	8 765	8 776	920
930	8 787	8 798	8 810	8 821	8 832	8 844	8 855	8 866	8 878	8 889	930
940	8 900	8 912	8 923	8 935	8 946	8 957	8 969	8 980	8 991	9 003	940
950	9 014	9 025	9 037	9 048	9 060	9 071	9 082	9 094	9 105	9 117	950
960	9 128	9 139	9 151	9 162	9 174	9 185	9 197	9 208	9 219	9 231	960
970	9 242	9 254	9 265	9 277	9 288	9 300	9 311	9 323	9 334	9 345	970
980	9 357	9 368	9 380	9 391	9 403	9 414	9 426	9 437	9 449	9 460	980
990	9 472	9 483	9 495	9 506	9 518	9 529	9 541	9 552	9 564	9 576	990
1 000	9 587	9 599	9 610	9 622	9 633	9 645	9 656	9 668	9 680	9 691	1 000
1 010	9 703	9 714	9 726	9 737	9 749	9 761	9 772	9 784	9 795	9 807	1 010
1 020	9 819	9 830	9 842	9 853	9 865	9 877	9 888	9 900	9 911	9 923	1 020
1 030	9 935	9 946	9 958	9 970	9 981	9 993	10 005	10 016	10 028	10 040	1 030
1 040	10 051	10 063	10 075	10 086	10 098	10 110	10 121	10 133	10 145	10 156	1 040
1 050	10 168	10 180	10 191	10 203	10 215	10 227	10 238	10 250	10 262	10 273	1 050
1 060	10 285	10 297	10 309	10 320	10 332	10 344	10 356	10 367	10 379	10 391	1 060
1 070	10 403	10 414	10 426	10 438	10 450	10 461	10 473	10 485	10 497	10 509	1 070
1 080	10 520	10 532	10 544	10 556	10 567	10 579	10 591	10 603	10 615	10 626	1 080
1 090	10 638	10 650	10 662	10 674	10 686	10 697	10 709	10 721	10 733	10 745	1 090
1 100	10 757	10 768	10 780	10 792	10 804	10 816	10 828	10 839	10 851	10 863	1 100
1 110	10 875	10 887	10 899	10 911	10 922	10 934	10 946	10 958	10 970	10 982	1 110
1 120	10 994	11 006	11 017	11 029	11 041	11 053	11 065	11 077	11 089	11 101	1 120
1 130	11 113	11 125	11 136	11 148	11 160	11 172	11 184	11 196	11 208	11 220	1 130
1 140	11 232	11 244	11 256	11 268	11 280	11 291	11 303	11 315	11 327	11 339	1 140
1 150	11 351	11 363	11 375	11 387	11 399	11 411	11 423	11 435	11 447	11 459	1 150
1 160	11 471	11 483	11 495	11 507	11 519	11 531	11 542	11 554	11 566	11 578	1 160
1 170	11 590	11 602	11 614	11 626	11 638	11 650	11 662	11 674	11 686	11 698	1 170
1 180	11 710	11 722	11 734	11 746	11 758	11 770	11 782	11 794	11 806	11 818	1 180
1 190	11 830	11 842	11 854	11 866	11 878	11 890	11 902	11 914	11 926	11 939	1 190

Platine - 10 % rhodium/platine (*suite*)

Force électromotrice en fonction de la température

Type S

Platinum - 10 % rhodium/platinum (*continued*)
Electromotive force as a function of temperature

$t_{90}/^{\circ}\text{C}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$t_{90}/^{\circ}\text{C}$
1 200	11 951	11 963	11 975	11 987	11 999	12 011	12 023	12 035	12 047	12 059	1 200
1 210	12 071	12 083	12 095	12 107	12 119	12 131	12 143	12 155	12 167	12 179	1 210
1 220	12 191	12 203	12 216	12 228	12 240	12 252	12 264	12 276	12 288	12 300	1 220
1 230	12 312	12 324	12 336	12 348	12 360	12 372	12 384	12 397	12 409	12 421	1 230
1 240	12 433	12 445	12 457	12 469	12 481	12 493	12 505	12 517	12 529	12 542	1 240
1 250	12 554	12 566	12 578	12 590	12 602	12 614	12 626	12 638	12 650	12 662	1 250
1 260	12 675	12 687	12 699	12 711	12 723	12 735	12 747	12 759	12 771	12 783	1 260
1 270	12 796	12 808	12 820	12 832	12 844	12 856	12 868	12 880	12 892	12 905	1 270
1 280	12 917	12 929	12 941	12 953	12 965	12 977	12 989	13 001	13 014	13 026	1 280
1 290	13 038	13 050	13 062	13 074	13 086	13 098	13 111	13 123	13 135	13 147	1 290
1 300	13 159	13 171	13 183	13 195	13 208	13 220	13 232	13 244	13 256	13 268	1 300
1 310	13 280	13 292	13 305	13 317	13 329	13 341	13 353	13 365	13 377	13 390	1 310
1 320	13 402	13 414	13 426	13 438	13 450	13 462	13 474	13 487	13 499	13 511	1 320
1 330	13 523	13 535	13 547	13 559	13 572	13 584	13 596	13 608	13 620	13 632	1 330
1 340	13 644	13 657	13 669	13 681	13 693	13 705	13 717	13 729	13 742	13 754	1 340
1 350	13 766	13 778	13 790	13 802	13 814	13 826	13 839	13 851	13 863	13 875	1 350
1 360	13 887	13 899	13 911	13 924	13 936	13 948	13 960	13 972	13 984	13 996	1 360
1 370	14 009	14 021	14 033	14 045	14 057	14 069	14 081	14 094	14 106	14 118	1 370
1 380	14 130	14 142	14 154	14 166	14 178	14 191	14 203	14 215	14 227	14 239	1 380
1 390	14 251	14 263	14 276	14 288	14 300	14 312	14 324	14 336	14 348	14 360	1 390
1 400	14 373	14 385	14 397	14 409	14 421	14 433	14 445	14 457	14 470	14 482	1 400
1 410	14 494	14 506	14 518	14 530	14 542	14 554	14 567	14 579	14 591	14 603	1 410
1 420	14 615	14 627	14 639	14 651	14 664	14 676	14 688	14 700	14 712	14 724	1 420
1 430	14 736	14 748	14 760	14 773	14 785	14 797	14 809	14 821	14 833	14 845	1 430
1 440	14 857	14 869	14 881	14 894	14 906	14 918	14 930	14 942	14 954	14 966	1 440
1 450	14 978	14 990	15 002	15 015	15 027	15 039	15 051	15 063	15 075	15 087	1 450
1 460	15 099	15 111	15 123	15 135	15 148	15 160	15 172	15 184	15 196	15 208	1 460
1 470	15 220	15 232	15 244	15 256	15 268	15 280	15 292	15 304	15 317	15 329	1 470
1 480	15 341	15 353	15 365	15 377	15 389	15 401	15 413	15 425	15 437	15 449	1 480
1 490	15 461	15 473	15 485	15 497	15 509	15 521	15 534	15 546	15 558	15 570	1 490

Platine - 10 % rhodium/platine (*fin*)
Force électromotrice en fonction de la température

Type S

Platinum - 10 % rhodium/platinum (concluded)
Electromotive force as a function of temperature

$t_{\text{sp}}/^{\circ}\text{C}$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$t_{\text{sp}}/^{\circ}\text{C}$
1500	15582	15594	15606	15618	15630	15642	15654	15666	15678	15690	1500
1510	15702	15714	15726	15738	15750	15762	15774	15786	15798	15810	1510
1520	15822	15834	15846	15858	15870	15882	15894	15906	15918	15930	1520
1530	15942	15954	15966	15978	15990	16002	16014	16026	16038	16050	1530
1540	16062	16074	16086	16098	16110	16122	16134	16146	16158	16170	1540
1550	16182	16194	16206	16217	16229	16241	16253	16265	16277	16289	1550
1560	16301	16313	16325	16337	16349	16361	16373	16385	16396	16408	1560
1570	16420	16432	16444	16456	16468	16480	16492	16504	16516	16527	1570
1580	16539	16551	16563	16575	16587	16599	16611	16623	16634	16646	1580
1590	16658	16670	16682	16694	16706	16718	16729	16741	16753	16765	1590
1600	16777	16789	16801	16812	16824	16836	16848	16860	16872	16883	1600
1610	16895	16907	16919	16931	16943	16954	16966	16978	16990	17002	1610
1620	17013	17025	17037	17049	17061	17072	17084	17096	17108	17120	1620
1630	17131	17143	17155	17167	17178	17190	17202	17214	17225	17237	1630
1640	17249	17261	17272	17284	17296	17308	17319	17331	17343	17355	1640
1650	17366	17378	17390	17401	17413	17425	17437	17448	17460	17472	1650
1660	17483	17495	17507	17518	17530	17542	17553	17565	17577	17588	1660
1670	17600	17612	17623	17635	17647	17658	17670	17682	17693	17705	1670
1680	17717	17728	17740	17751	17763	17775	17786	17798	17809	17821	1680
1690	17832	17844	17855	17867	17878	17890	17901	17913	17924	17936	1690
1700	17947	17959	17970	17982	17993	18004	18016	18027	18039	18050	1700
1710	18061	18073	18084	18095	18107	18118	18129	18140	18152	18163	1710
1720	18174	18185	18196	18208	18219	18230	18241	18252	18263	18274	1720
1730	18285	18297	18308	18319	18330	18341	18352	18362	18373	18384	1730
1740	18395	18406	18417	18428	18439	18449	18460	18471	18482	18493	1740
1750	18503	18514	18525	18535	18546	18557	18567	18578	18588	18599	1750
1760	18609	18620	18630	18641	18651	18661	18672	18682	18693	18703	1760

Platinum - 10 % rhodium/platinum
Temperature as a function of electromotive force

[illegible]

Platine - 10 % rhodium/platine (suite)

Type S - inverse

Platinum - 10 % rhodium/platinum (continued)
Temperature as a function of electromotive force

Température en fonction de la force électromotrice

E/ μ V	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	E/ μ V
0	0,0	1,8	3,7	5,5	7,3	9,1	10,8	12,6	14,3	16,1	0
100	17,8	19,5	21,2	22,9	24,6	26,2	27,9	29,5	31,2	32,8	100
200	34,4	36,0	37,6	39,2	40,8	42,4	44,0	45,5	47,1	48,6	200
300	50,2	51,7	53,2	54,7	56,3	57,8	59,3	60,8	62,3	63,7	300
400	65,2	66,7	68,2	69,6	71,1	72,5	74,0	75,4	76,8	78,3	400
500	79,7	81,1	82,5	83,9	85,4	86,8	88,2	89,5	90,9	92,3	500
600	93,7	95,1	96,5	97,8	99,2	100,6	101,9	103,3	104,6	106,0	600
700	107,3	108,7	110,0	111,3	112,7	114,0	115,3	116,6	118,0	119,3	700
800	120,6	121,9	123,2	124,5	125,8	127,1	128,4	129,7	131,0	132,3	800
900	133,6	134,9	136,1	137,4	138,7	140,0	141,2	142,5	143,8	145,0	900
1 000	146,3	147,6	148,8	150,1	151,3	152,6	153,8	155,1	156,3	157,6	1 000
1 100	159,8	160,0	161,3	162,5	163,7	165,0	166,2	167,4	168,7	169,9	1 100
1 200	171,1	172,3	173,5	174,7	176,0	177,2	178,4	179,6	180,8	182,0	1 200
1 300	183,2	184,4	185,6	186,8	188,0	189,2	190,4	191,6	192,8	194,0	1 300
1 400	195,2	196,3	197,5	198,7	199,9	201,1	202,3	203,4	204,6	205,8	1 400
1 500	207,0	208,1	209,3	210,5	211,7	212,8	214,0	215,2	216,3	217,5	1 500
1 600	218,7	219,8	221,0	222,1	223,3	224,4	225,6	226,8	227,9	229,1	1 600
1 700	230,2	231,4	232,5	233,6	234,8	235,9	237,1	238,2	239,4	240,5	1 700
1 800	241,6	242,8	243,9	245,1	246,2	247,3	248,5	249,6	250,7	251,9	1 800
1 900	253,0	254,1	255,2	256,4	257,5	258,6	259,7	260,9	262,0	263,1	1 900
2 000	264,2	265,4	266,5	267,6	268,7	269,8	270,9	272,1	273,2	274,3	2 000
2 100	275,4	276,5	277,6	278,7	279,8	280,9	282,0	283,2	284,3	285,4	2 100
2 200	286,5	287,6	288,7	289,8	290,9	292,0	293,1	294,2	295,3	296,4	2 200
2 300	297,5	298,6	299,7	300,8	301,9	302,9	304,0	305,1	306,2	307,3	2 300
2 400	308,4	309,5	310,6	311,7	312,8	313,8	314,9	316,0	317,1	318,2	2 400
2 500	319,3	320,4	321,4	322,5	323,6	324,7	325,8	326,8	327,9	329,0	2 500
2 600	330,1	331,2	332,2	333,3	334,4	335,5	336,5	337,6	338,7	339,8	2 600
2 700	340,8	341,9	343,0	344,0	345,1	346,2	347,2	348,3	349,4	350,5	2 700
2 800	351,5	352,6	353,7	354,7	355,8	356,8	357,9	359,0	360,0	361,1	2 800
2 900	362,2	363,2	364,3	365,3	366,4	367,5	368,5	369,6	370,6	371,7	2 900

Platine - 10 % rhodium/platine (*suite*)
Température en fonction de la force électromotrice

Type S - Inverse

Platinum - 10 % rhodium/platinum (*continued*)
Temperature as a function of electromotive force

E/ μ V	0	10	20	30	40	t ₉₀ /°C	50	60	70	80	90	E/ μ V
3 000	372,8	373,8	374,9	375,9	377,0	378,0	378,0	379,1	380,1	381,2	382,2	3 000
3 100	383,3	384,3	385,4	386,4	387,5	388,5	388,5	389,6	390,6	391,7	392,7	3 100
3 200	393,8	394,8	395,9	396,9	398,0	399,0	399,0	400,1	401,1	402,2	403,2	3 200
3 300	404,2	405,3	406,3	407,4	408,4	409,5	409,5	410,5	411,5	412,6	413,6	3 300
3 400	414,7	415,7	416,7	417,8	418,8	419,9	419,9	420,9	421,9	423,0	424,0	3 400
3 500	425,0	426,1	427,1	428,1	429,2	430,2	430,2	431,2	432,3	433,3	434,3	3 500
3 600	435,4	436,4	437,4	438,5	439,5	440,5	440,5	441,5	442,6	443,6	444,6	3 600
3 700	445,7	446,7	447,7	448,7	449,8	450,8	450,8	451,8	452,9	453,9	454,9	3 700
3 800	455,9	457,0	458,0	459,0	460,0	461,0	461,0	462,1	463,1	464,1	465,1	3 800
3 900	466,2	467,2	468,2	469,2	470,2	471,3	471,3	472,3	473,3	474,3	475,3	3 900
4 000	476,3	477,4	478,4	479,4	480,4	481,4	481,4	482,4	483,5	484,5	485,5	4 000
4 100	486,5	487,5	488,5	489,5	490,6	491,6	491,6	492,6	493,6	494,6	495,6	4 100
4 200	496,6	497,6	498,7	499,7	500,7	501,7	501,7	502,7	503,7	504,7	505,7	4 200
4 300	506,7	507,7	508,7	509,8	510,8	511,8	511,8	512,8	513,8	514,8	515,8	4 300
4 400	516,8	517,8	518,8	519,8	520,8	521,8	521,8	522,8	523,8	524,8	525,8	4 400
4 500	526,8	527,8	528,8	529,8	530,8	531,8	531,8	532,8	533,8	534,8	535,8	4 500
4 600	536,8	537,8	538,8	539,8	540,8	541,8	541,8	542,8	543,8	544,8	545,8	4 600
4 700	546,8	547,8	548,8	549,8	550,8	551,8	551,8	552,8	553,8	554,8	555,7	4 700
4 800	556,7	557,7	558,7	559,7	560,7	561,7	561,7	562,7	563,7	564,7	565,7	4 800
4 900	566,7	567,6	568,6	569,6	570,6	571,6	571,6	572,6	573,6	574,6	575,5	4 900
5 000	576,5	577,5	578,5	579,5	580,5	581,5	581,5	582,4	583,4	584,4	585,4	5 000
5 100	586,4	587,4	588,4	589,3	590,3	591,3	591,3	592,3	593,3	594,2	595,2	5 100
5 200	596,2	597,2	598,2	599,2	600,1	601,1	601,1	602,1	603,1	604,0	605,0	5 200
5 300	606,0	607,0	608,0	608,9	609,9	610,9	610,9	611,9	612,8	613,8	614,8	5 300
5 400	615,8	616,7	617,7	618,7	619,7	620,6	620,6	621,6	622,6	623,6	624,5	5 400
5 500	625,5	626,5	627,4	628,4	629,4	630,4	630,4	631,3	632,3	633,3	634,2	5 500
5 600	635,2	636,2	637,1	638,1	639,1	640,1	640,1	641,0	642,0	643,0	643,9	5 600
5 700	644,9	645,9	646,8	647,8	648,8	649,7	649,7	650,7	651,6	652,6	653,6	5 700
5 800	654,5	655,5	656,5	657,4	658,4	659,4	659,4	660,3	661,3	662,2	663,2	5 800
5 900	664,2	665,1	666,1	667,0	668,0	669,0	669,0	669,9	670,9	671,8	672,8	5 900

Platine - 10 % Rhodium/Platine (suite)

Température en fonction de la force électromotrice

Type S - Inverse

Platinum - 10 % Rhodium/Platinum (continued)
Temperature as a function of electromotive force

E/ μ V	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	E/ μ V
6 000	673,7	674,7	675,7	676,6	677,6	678,5	679,5	680,4	681,4	682,4	6 000
6 100	683,3	684,3	685,2	686,2	687,1	688,1	689,0	690,0	690,9	691,9	6 100
6 200	692,8	693,8	694,7	695,7	696,7	697,6	698,6	699,5	700,5	701,4	6 200
6 300	702,4	703,3	704,2	705,2	706,1	707,1	708,0	709,0	709,9	710,9	6 300
6 400	711,8	712,8	713,7	714,7	715,6	716,6	717,5	718,4	719,4	720,3	6 400
6 500	721,3	722,2	723,2	724,1	725,0	726,0	726,9	727,9	728,8	729,8	6 500
6 600	730,7	731,6	732,6	733,5	734,5	735,4	736,3	737,3	738,2	739,2	6 600
6 700	740,1	741,0	742,0	742,9	743,8	744,8	745,7	746,6	747,6	748,5	6 700
6 800	749,5	750,4	751,3	752,3	753,2	754,1	755,1	756,0	756,9	757,9	6 800
6 900	758,8	759,7	760,7	761,6	762,5	763,4	764,4	765,3	766,2	767,2	6 900
7 000	768,1	769,0	770,0	770,9	771,8	772,7	773,7	774,6	775,5	776,4	7 000
7 100	777,4	778,3	779,2	780,2	781,1	782,0	782,9	783,9	784,8	785,7	7 100
7 200	786,6	787,6	788,5	789,4	790,3	791,2	792,2	793,1	794,0	794,9	7 200
7 300	795,9	796,8	797,7	798,6	799,5	800,5	801,4	802,3	803,2	804,1	7 300
7 400	805,1	806,0	806,9	807,8	808,7	809,6	810,6	811,5	812,4	813,3	7 400
7 500	814,2	815,1	816,1	817,0	817,9	818,8	819,7	820,6	821,5	822,5	7 500
7 600	823,4	824,3	825,2	826,1	827,0	827,9	828,8	829,8	830,7	831,6	7 600
7 700	832,5	833,4	834,3	835,2	836,1	837,0	838,0	838,9	839,8	840,7	7 700
7 800	841,6	842,5	843,4	844,3	845,2	846,1	847,0	847,9	848,8	849,7	7 800
7 900	850,7	851,6	852,5	853,4	854,3	855,2	856,1	857,0	857,9	858,8	7 900
8 000	859,7	860,6	861,5	862,4	863,3	864,2	865,1	866,0	866,9	867,8	8 000
8 100	868,7	869,6	870,5	871,4	872,3	873,2	874,1	875,0	875,9	876,8	8 100
8 200	877,7	878,6	879,5	880,4	881,3	882,2	883,1	884,0	884,9	885,8	8 200
8 300	886,7	887,6	888,5	889,4	890,2	891,1	892,0	892,9	893,8	894,7	8 300
8 400	895,6	896,5	897,4	898,3	899,2	900,1	901,0	901,9	902,7	903,6	8 400
8 500	904,5	905,4	906,3	907,2	908,1	909,0	909,9	910,8	911,6	912,5	8 500
8 600	913,4	914,3	915,2	916,1	917,0	917,9	918,7	919,6	920,5	921,4	8 600
8 700	922,3	923,2	924,1	924,9	925,8	926,7	927,6	928,5	929,4	930,3	8 700
8 800	931,1	932,0	932,9	933,8	934,7	935,6	936,4	937,3	938,2	939,1	8 800
8 900	940,0	940,8	941,7	942,6	943,5	944,4	945,2	946,1	947,0	947,9	8 900

Platine - 10 % Rhodium/Platine (suite)

Température en fonction de la force électromotrice

Type S - Inverse

Platinum - 10 % Rhodium/Platinum (continued)
Temperature as a function of electromotive force

E/ μ V	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	E/ μ V
9 000	948,8	949,6	950,5	951,4	952,3	953,2	954,0	954,9	955,8	956,7	9 000
9 100	957,5	958,4	959,3	960,2	961,0	961,9	962,8	963,7	964,6	965,4	9 100
9 200	966,3	967,2	968,0	968,9	969,8	970,7	971,5	972,4	973,3	974,2	9 200
9 300	975,0	975,9	976,8	977,7	978,5	979,4	980,3	981,1	982,0	982,9	9 300
9 400	983,7	984,6	985,5	986,4	987,2	988,1	989,0	989,8	990,7	991,6	9 400
9 500	992,4	993,3	994,2	995,0	995,9	996,8	997,6	998,5	999,4	1 000,2	9 500
9 600	1 001,1	1 002,0	1 002,8	1 003,7	1 004,6	1 005,4	1 006,3	1 007,2	1 008,0	1 008,9	9 600
9 700	1 009,8	1 010,6	1 011,5	1 012,4	1 013,2	1 014,1	1 014,9	1 015,8	1 016,7	1 017,5	9 700
9 800	1 018,4	1 019,3	1 020,1	1 021,0	1 021,8	1 022,7	1 023,6	1 024,4	1 025,3	1 026,1	9 800
9 900	1 027,0	1 027,9	1 028,7	1 029,6	1 030,4	1 031,3	1 032,2	1 033,0	1 033,9	1 034,7	9 900
10 000	1 035,6	1 036,5	1 037,3	1 038,2	1 039,0	1 039,9	1 040,7	1 041,6	1 042,5	1 043,3	10 000
10 100	1 044,2	1 045,0	1 045,9	1 046,7	1 047,6	1 048,5	1 049,3	1 050,2	1 051,0	1 051,9	10 100
10 200	1 052,7	1 053,6	1 054,4	1 055,3	1 056,1	1 057,0	1 057,8	1 058,7	1 059,6	1 060,4	10 200
10 300	1 061,3	1 062,1	1 063,0	1 063,8	1 064,7	1 065,5	1 066,4	1 067,2	1 068,1	1 068,9	10 300
10 400	1 069,8	1 070,6	1 071,5	1 072,3	1 073,2	1 074,0	1 074,9	1 075,7	1 076,6	1 077,4	10 400
10 500	1 078,3	1 079,1	1 080,0	1 080,8	1 081,7	1 082,5	1 083,4	1 084,2	1 085,1	1 085,9	10 500
10 600	1 086,8	1 087,6	1 088,4	1 089,3	1 090,1	1 091,0	1 091,8	1 092,7	1 093,5	1 094,4	10 600
10 700	1 095,2	1 096,1	1 096,9	1 097,8	1 098,6	1 099,4	1 100,3	1 101,1	1 102,0	1 102,8	10 700
10 800	1 103,7	1 104,5	1 105,4	1 106,2	1 107,0	1 107,9	1 108,7	1 109,6	1 110,4	1 111,3	10 800
10 900	1 112,1	1 112,9	1 113,8	1 114,6	1 115,5	1 116,3	1 117,2	1 118,0	1 118,8	1 119,7	10 900
11 000	1 120,5	1 121,4	1 122,2	1 123,1	1 123,9	1 124,7	1 125,6	1 126,4	1 127,3	1 128,1	11 000
11 100	1 128,9	1 129,8	1 130,6	1 131,5	1 132,3	1 133,1	1 134,0	1 134,8	1 135,7	1 136,5	11 100
11 200	1 137,3	1 138,2	1 139,0	1 139,8	1 140,7	1 141,5	1 142,4	1 143,2	1 144,0	1 144,9	11 200
11 300	1 145,7	1 146,6	1 147,4	1 148,2	1 149,1	1 149,9	1 150,7	1 151,6	1 152,4	1 153,3	11 300
11 400	1 154,1	1 154,9	1 155,8	1 156,6	1 157,4	1 158,3	1 159,1	1 159,9	1 160,8	1 161,6	11 400
11 500	1 162,5	1 163,3	1 164,1	1 165,0	1 165,8	1 166,6	1 167,5	1 168,3	1 169,1	1 170,0	11 500
11 600	1 170,8	1 171,6	1 172,5	1 173,3	1 174,1	1 175,0	1 175,8	1 176,6	1 177,5	1 178,3	11 600
11 700	1 179,1	1 180,0	1 180,8	1 181,6	1 182,5	1 183,3	1 184,1	1 185,0	1 185,8	1 186,6	11 700
11 800	1 187,5	1 188,3	1 189,1	1 190,0	1 190,8	1 191,6	1 192,5	1 193,3	1 194,1	1 195,0	11 800
11 900	1 195,8	1 196,6	1 197,5	1 198,3	1 199,1	1 200,0	1 200,8	1 201,6	1 202,4	1 203,3	11 900

Platine - 10 % rhodium/platine (*suite*)

Température en fonction de la force électromotrice

Type S - Inverse

Platinum - 10 % rhodium/platinum (*continued*)
Temperature as a function of electromotive force

E/ μ V	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	E/ μ V
12 000	1 204,1	1 204,9	1 205,8	1 206,6	1 207,4	1 208,3	1 209,1	1 209,9	1 210,8	1 211,6	12 000
12 100	1 212,4	1 213,2	1 214,1	1 214,9	1 215,7	1 216,6	1 217,4	1 218,2	1 219,1	1 219,9	12 100
12 200	1 220,7	1 221,5	1 222,4	1 223,2	1 224,0	1 224,9	1 225,7	1 226,5	1 227,3	1 228,2	12 200
12 300	1 229,0	1 229,8	1 230,7	1 231,5	1 232,3	1 233,1	1 234,0	1 234,8	1 235,6	1 236,5	12 300
12 400	1 237,3	1 238,1	1 238,9	1 239,8	1 240,6	1 241,4	1 242,3	1 243,1	1 243,9	1 244,7	12 400
12 500	1 245,6	1 246,4	1 247,2	1 248,0	1 248,9	1 249,7	1 250,5	1 251,4	1 252,2	1 253,0	12 500
12 600	1 253,8	1 254,7	1 255,5	1 256,3	1 257,1	1 258,0	1 258,8	1 259,6	1 260,5	1 261,3	12 600
12 700	1 262,1	1 262,9	1 263,8	1 264,6	1 265,4	1 266,2	1 267,1	1 267,9	1 268,7	1 269,5	12 700
12 800	1 270,4	1 271,2	1 272,0	1 272,8	1 273,7	1 274,5	1 275,3	1 276,1	1 277,0	1 277,8	12 800
12 900	1 278,6	1 279,5	1 280,3	1 281,1	1 281,9	1 282,8	1 283,6	1 284,4	1 285,2	1 286,1	12 900
13 000	1 286,9	1 287,7	1 288,5	1 289,4	1 290,2	1 291,0	1 291,8	1 292,7	1 293,5	1 294,3	13 000
13 100	1 295,1	1 296,0	1 296,8	1 297,6	1 298,4	1 299,3	1 300,1	1 300,9	1 301,7	1 302,6	13 100
13 200	1 303,4	1 304,2	1 305,0	1 305,8	1 306,7	1 307,5	1 308,3	1 309,1	1 310,0	1 310,8	13 200
13 300	1 311,6	1 312,4	1 313,3	1 314,1	1 314,9	1 315,7	1 316,6	1 317,4	1 318,2	1 319,0	13 300
13 400	1 319,9	1 320,7	1 321,5	1 322,3	1 323,2	1 324,0	1 324,8	1 325,6	1 326,5	1 327,3	13 400
13 500	1 328,1	1 328,9	1 329,8	1 330,6	1 331,4	1 332,2	1 333,0	1 333,9	1 334,7	1 335,5	13 500
13 600	1 336,3	1 337,2	1 338,0	1 338,8	1 339,6	1 340,5	1 341,3	1 342,1	1 342,9	1 343,8	13 600
13 700	1 344,6	1 345,4	1 346,2	1 347,1	1 347,9	1 348,7	1 349,5	1 350,3	1 351,2	1 352,0	13 700
13 800	1 352,8	1 353,6	1 354,5	1 355,3	1 356,1	1 356,9	1 357,8	1 358,6	1 359,4	1 360,2	13 800
13 900	1 361,1	1 361,9	1 362,7	1 363,5	1 364,4	1 365,2	1 366,0	1 366,8	1 367,6	1 368,5	13 900
14 000	1 369,3	1 370,1	1 370,9	1 371,8	1 372,6	1 373,4	1 374,2	1 375,1	1 375,9	1 376,7	14 000
14 100	1 377,5	1 378,4	1 379,2	1 380,0	1 380,8	1 381,7	1 382,5	1 383,3	1 384,1	1 384,9	14 100
14 200	1 385,8	1 386,6	1 387,4	1 388,2	1 389,1	1 389,9	1 390,7	1 391,5	1 392,4	1 393,2	14 200
14 300	1 394,0	1 394,8	1 395,7	1 396,5	1 397,3	1 398,1	1 399,0	1 399,8	1 400,6	1 401,4	14 300
14 400	1 402,3	1 403,1	1 403,9	1 404,7	1 405,6	1 406,4	1 407,2	1 408,0	1 408,9	1 409,7	14 400
14 500	1 410,5	1 411,3	1 412,2	1 413,0	1 413,8	1 414,6	1 415,5	1 416,3	1 417,1	1 417,9	14 500
14 600	1 418,8	1 419,6	1 420,4	1 421,2	1 422,1	1 422,9	1 423,7	1 424,5	1 425,4	1 426,2	14 600
14 700	1 427,0	1 427,8	1 428,7	1 429,5	1 430,3	1 431,1	1 432,0	1 432,8	1 433,6	1 434,4	14 700
14 800	1 435,3	1 436,1	1 436,9	1 437,7	1 438,6	1 439,4	1 440,2	1 441,1	1 441,9	1 442,7	14 800
14 900	1 443,5	1 444,4	1 445,2	1 446,0	1 446,8	1 447,7	1 448,5	1 449,3	1 450,1	1 451,0	14 900

Platine - 10 % rhodium/platine (*suite*)

Type S - Inverse

Platinum - 10 % rhodium/platinum (*continued*)
Temperature as a function of electromotive force

Température en fonction de la force électromotrice

E/ μ V	0	10	20	30	40	50	t ₉₀ /°C	60	70	80	90	E/ μ V
15 000	1 451,8	1 452,6	1 453,4	1 454,3	1 455,1	1 455,9	1 456,8	1 457,6	1 458,4	1 459,2	1 459,2	15 000
15 100	1 460,1	1 460,9	1 461,7	1 462,6	1 463,4	1 464,2	1 465,0	1 465,9	1 466,7	1 467,5	1 467,5	15 100
15 200	1 468,3	1 469,2	1 470,0	1 470,8	1 471,7	1 472,5	1 473,3	1 474,1	1 475,0	1 475,8	1 475,8	15 200
15 300	1 476,6	1 477,5	1 478,3	1 479,1	1 479,9	1 480,8	1 481,6	1 482,4	1 483,3	1 484,1	1 484,1	15 300
15 400	1 484,9	1 485,7	1 486,6	1 487,4	1 488,2	1 489,1	1 489,9	1 490,7	1 491,6	1 492,4	1 492,4	15 400
15 500	1 493,2	1 494,0	1 494,9	1 495,7	1 496,5	1 497,4	1 498,2	1 499,0	1 499,9	1 500,7	1 500,7	15 500
15 600	1 501,5	1 502,4	1 503,2	1 504,0	1 504,8	1 505,7	1 506,5	1 507,3	1 508,2	1 509,0	1 509,0	15 600
15 700	1 509,8	1 510,7	1 511,5	1 512,3	1 513,2	1 514,0	1 514,8	1 515,7	1 516,5	1 517,3	1 517,3	15 700
15 800	1 518,2	1 519,0	1 519,8	1 520,7	1 521,5	1 522,3	1 523,2	1 524,0	1 524,8	1 525,7	1 525,7	15 800
15 900	1 526,5	1 527,3	1 528,2	1 529,0	1 529,8	1 530,7	1 531,5	1 532,3	1 533,2	1 534,0	1 534,0	15 900
16 000	1 534,8	1 535,7	1 536,5	1 537,3	1 538,2	1 539,0	1 539,8	1 540,7	1 541,5	1 542,3	1 542,3	16 000
16 100	1 543,2	1 544,0	1 544,9	1 545,7	1 546,5	1 547,4	1 548,2	1 549,0	1 549,9	1 550,7	1 550,7	16 100
16 200	1 551,5	1 552,4	1 553,2	1 554,1	1 554,9	1 555,7	1 556,6	1 557,4	1 558,2	1 559,1	1 559,1	16 200
16 300	1 559,9	1 560,8	1 561,6	1 562,4	1 563,3	1 564,1	1 564,9	1 565,8	1 566,6	1 567,5	1 567,5	16 300
16 400	1 568,3	1 569,1	1 570,0	1 570,8	1 571,7	1 572,5	1 573,3	1 574,2	1 575,0	1 575,9	1 575,9	16 400
16 500	1 576,7	1 577,5	1 578,4	1 579,2	1 580,1	1 580,9	1 581,7	1 582,6	1 583,4	1 584,3	1 584,3	16 500
16 600	1 585,1	1 585,9	1 586,8	1 587,6	1 588,5	1 589,3	1 590,1	1 591,0	1 591,8	1 592,7	1 592,7	16 600
16 700	1 593,5	1 594,4	1 595,2	1 596,0	1 596,9	1 597,7	1 598,6	1 599,4	1 600,3	1 601,1	1 601,1	16 700
16 800	1 602,0	1 602,8	1 603,6	1 604,5	1 605,3	1 606,2	1 607,0	1 607,9	1 608,7	1 609,6	1 609,6	16 800
16 900	1 610,4	1 611,2	1 612,1	1 612,9	1 613,8	1 614,6	1 615,5	1 616,3	1 617,2	1 618,0	1 618,0	16 900
17 000	1 618,9	1 619,7	1 620,6	1 621,4	1 622,3	1 623,1	1 624,0	1 624,8	1 625,6	1 626,5	1 626,5	17 000
17 100	1 627,3	1 628,2	1 629,0	1 629,9	1 630,7	1 631,6	1 632,4	1 633,3	1 634,1	1 635,0	1 635,0	17 100
17 200	1 635,8	1 636,7	1 637,5	1 638,4	1 639,2	1 640,1	1 640,9	1 641,8	1 642,6	1 643,5	1 643,5	17 200
17 300	1 644,3	1 645,2	1 646,1	1 646,9	1 647,8	1 648,6	1 649,5	1 650,3	1 651,2	1 652,0	1 652,0	17 300
17 400	1 652,9	1 653,7	1 654,6	1 655,4	1 656,3	1 657,1	1 658,0	1 658,9	1 659,7	1 660,6	1 660,6	17 400
17 500	1 661,4	1 662,3	1 663,1	1 664,0	1 664,8	1 665,7	1 666,6	1 667,4	1 668,3	1 669,1	1 669,1	17 500
17 600	1 670,0	1 670,8	1 671,7	1 672,6	1 673,4	1 674,3	1 675,1	1 676,0	1 676,9	1 677,7	1 677,7	17 600
17 700	1 678,6	1 679,4	1 680,3	1 681,2	1 682,0	1 682,9	1 683,7	1 684,6	1 685,5	1 686,3	1 686,3	17 700
17 800	1 687,2	1 688,1	1 688,9	1 689,8	1 690,7	1 691,5	1 692,4	1 693,3	1 694,1	1 695,0	1 695,0	17 800
17 900	1 695,9	1 696,7	1 697,6	1 698,5	1 699,4	1 700,2	1 701,1	1 702,0	1 702,9	1 703,7	1 703,7	17 900

Platinum - 10 % rhodium/platinum (concluded)
Temperature as a function of electromotive force

[illegible]

– Page blanche –

– Blank page –

Withdrawn

6 Platine-30 % rhodium/platine-6 % rhodium (type B)

Ces tables sont données pour des couples thermoélectriques constitués d'alliage dont la composition nominale par poids est précisée.

Withdrawn