

OBSAH

Půtučná čísla odkazují na příslušné odstavce vysvětlení na str. IX—XVI.

	Str.	Odst.
Rejstřík	III—V	
Vysvětlení	IX—XVI	
Pětimístné logaritmy dekadické čísel od 1 do 11009 a hodnoty S a T	1—23	3, 4
Tabulka k převodu logaritmů dekadických na logaritmy přirozené a naopak	24	5
Pětimístné logaritmy dekadické goniometrických funkcí (šedesátinné dělení) úhlů:		
od $0^{\circ} 0'$ do $0^{\circ} 5'$ a od $89^{\circ} 55'$ do 90° rostoucích po $1''$	25	6
od 0° do 4° a od 86° do 90° rostoucích po $10''$	26—33	6
od 4° do 86° rostoucích po $1'$	34—74	6
Pětimístné hodnoty goniometrických funkcí úhlů od 0° do 90° rostoucích po $10'$	75—79	7
Arkus (délka kruhového oblouku poloměru $r = 1$) úhlů od 0° do 180° , od $0'$ do $60'$ a od $0''$ do $60''$	80	8
Poloměry vepsané a opsané kružnice, strana, obsah, úhel středový a obvodový, počet úhlopříček pravidelných n -úhelníků pro $n = 3$ až 20, 24, 48 a 96	81	9
Převod minut a vteřin na stupně	81	10
Převod stupňů na sta vteřin, minut na desítky vteřin (stupňů na desítky minut) a převod míry úhlové na míru časovou	82	11
Převod úhlové míry šedesátinné na setinnou a naopak	83	12
Délka tětivy, výška oblouku a obsah úseče kruhu poloměru $r = 1$ pro středové úhly od 0° do 180°	84	13
Pětimístné logaritmy přirozené čísel od 1 do 1509	85—87	14
Mocniny součinitelů $r^n = (1 + i)^n$ pro $n = 1$ až 60	88—89	15
Mocniny součinitelů $v^n = (1 + i)^{-n}$ pro $n = 1$ až 60	90—91	15
Logaritmy součinitelů $1 + i$ pro $p = 0$ až 9	92	15
Logaritmy součinitelů $1 - i$ pro $p = 0$ až 9	93	15
Československá tabulka úmrtnosti mužů	94—95	16
Československá tabulka úmrtnosti žen	96—97	16
Druhá mocnina a odmocnina; třetí mocnina a odmocnina; převrácená hodnota; obvod a obsah kruhu, je-li jeho průměr n ; průměr kruhu, je-li jeho obvod n ; vše pro čísla $n = 1$ až 1000	98—117	17
Druhá mocnina a odmocnina, třetí mocnina a odmocnina, převrácená hodnota čísel $n = 1000$ až 1100, 10 000 až 11 000, 100 000 až 110 000	118—119	18
Prvočísla od 1 do 8161	120	19
Mocniny čísel 2, 3 a 5, jejich převrácené hodnoty, mocniny čísla 10 umocněného těmito hodnotami, mocniny čísla 7	121	20
Arkus úhlů od 0° do 100°	122	21
Binomičtí součinitelé	122	22
Faktoriály $1!$ až $30!$	122	23
Logaritmy faktoriálů od $0!$ do $200!$	123	23
Obvod elipsy (hodnoty eliptických integrálů druhého druhu) ...	124	24
Mocniny čísla e	125	25
Interpolace s druhou diferencí	186	27
Flowerova metoda výpočtu logaritmů dekadických	186	28
Různá čísla	187—188	29

Astronomické, fyzikální a chemické tabulky:

	Str.
1. Délkové míry	126
2. Plošné míry	126

3. Prostorové a duté míry	127
4. Váhy	127
5. Časové míry	127
6. Převod středního času na hvězdný a naopak	128
7. Přeměna středních dnů ve zlomek tropického roku (viz str. 140)....	129
8. Převod desetinných zlomků dne na hodiny, minuty a sekundy a naopak (viz vysvětlení, odst. 26).....	129
9. Juliánská perioda (viz vysvětlení, odst. 26)	129
10. Pásmový čas	130
11. Některé důležité veličiny astronomické	131
12. Slunce	131
13. Země	132
14. Planety	133
15. Některé planety (asteroidy).....	134
16. Družice oběžnic	134
17. Luna	135
18. Střední poloha některých hvězd	135
19. Nejbližší hvězdy.....	136
20. Hvězdná velikost.....	136
21. Spektrální třídy hvězd	136—137
22. Některé občasné komety	138
23. Tabulky refrakční	138
24. Roční precese v rektascenci a deklinaci.....	139
25. Délka soumraku a dne	139
26. Poloviční denní oblouk	140
27. Počet hvězd na obloze	140
28. Zeměpisné souřadnice hvězdáren	141
29. Zeměpisné souřadnice československých měst	141—143
30. Zemský magnetismus normální v střední Evropě r. 1936,0	143
31. Periodická soustava prvků	144
31a. Rozložení vnějších elektronů na energetických hladinách atomů..	145
31b. Isotopy stabilní	145—146
32. Atomové hmoty a čísla, mocenství a elektrochemické ekvivalenty prvků (1948)	147—148
33. Radioaktivní prvky	149
34. Hustoty prvků (seřazených podle značek)	150
35. Hustota a měrný objem vody	150
36. Hustoty pevných a kapalných látek	151
37. Směšovací pravidlo	151
38. Hustota a roztažnost rtuti	152
39. Britské normální míry drátů	152
40. Normální vodní roztoky	152—153
41. Nasycené vodní roztoky	153
42. Hustota roztoků.....	154
43. Slitiny	154—155
44. Redukce vážení na vakuum	155
45. Kapilární deprese rtuti	155
46. Redukce doby kyvu na nekonečně malé rozkyvy	155
47. Modul pružnosti v tahu a smyku, součinitel příčné kontrakce, stlačitelnost, pevnost, rychlost zvuku a tvrdost	156
48. Redukce výchylky pozorované na stupnici	156
49. Tlumené kyvy (kmity)	157
50. Redukce objemu plynu na 0° a 760 mm Hg	158
51. Údaj barometrického tlaku v absolutních jednotkách	159
52. Redukce barometrického tlaku na normální tíhové zrychlení	159
53. Redukce odečtení rtuťového tlakoměru na 0°	160
54. Rychlost zvuku	160
55. Redukce tlaku vzduchu na mořskou hladinu	161
56. Hustota suchého vzduchu	161
57. Stlačitelnost a viskozita	162
58. Tření	162
59. Barometrické určování výšek	163
60. Výška v dynamických metrech.....	163
61. Normální ladění temperované	163

62. Napětí nasycených par (plynů) a bod varu vody	164
63. Hustota nasycených par při normálním bodu varu	165
64. Napětí nasycených par kyslíku, dusíku, vodíku, argonu, neonu a helia	165
65. Hustota, tepelné konstanty a susceptibilita pevných látek	165—166
66. Hustota, tepelné a jiné konstanty kapalin	167
67. Hustota, hutnost, tepelné a jiné konstanty plynů	168
68. Složení vroucí směsi kyslíku a dusíku	169
69. Oprava rtuťového teploměru na teplotu thermodynamickou	169
70. Potenciální teplota	169
71. Měrný odpor elektrický	169
72. Elektrické vlastnosti izolátorů	170
73. Elektrická vodivost normálních roztoků	170
74. Elektrická vodivost roztoků při 18°	171
75. Ekvivalentní vodivost $\Lambda = \kappa : \eta$ vodních roztoků při 18°	171
76. Elektrochemické ekvivalenty	171
77. Pohyblivost iontů ve vodě při 18°	172
78. Napětí při přeskoku kulového jiskřiště	172
79. Elektromotorická síla některých článků	172
80. Řada elektrolytických potenciálů vzhledem k normální vodíkové elektrodě	173
81. Thermoelektrické síly	173
82. Magnetické konstanty některých ferromagnetických látek	174
83. Změna odporu vizmutu v magnetickém poli	174
84. Kathodové paprsky; buzení paprsků X	175
85. Citlivost oka pro monochromatické paprsky	175
86. Vlnové délky serie K	175
87. Indexy lomu a měrná otáčivost	176
88. Index lomu sylvinu, kamenné soli, křemene a křemene při 20°	177
89. Délky světelných vln v suchém vzduchu	178—179
90. Absorpce infračervených paprsků v některých prostředích	180
91. Množství světla odraženého od kovů	180
92. Jednotky a rozměry některých fysikálních veličin	181—184
93. Důležitější veličiny fysikální	184—185