

Obsah

Matematické tabuľky

Úvod	9
I. Základné pravidlá počítania so zaokrúhlenými číslami	11
1. Zaokrúhľovanie čísel	11
2. Počítanie so zaokrúhlenými číslami	14
II. Návod na používanie matematických tabuliek	16
1. Druhá mocnina čísel 0 až 1 000 (tabuľka M 1)	16
2. Druhá odmocnina čísel 0 až 1 000 (tabuľka M 1)	18
3. Tretia mocnina čísel 0 až 1 000 (tabuľka M 1)	23
4. Tretia odmocnina čísel 0 až 1 000 (tabuľka M 1)	25
Tretia odmocnina čísel 1,0 až 9,9 rastúcich po 0,1 (tabuľka M 1A)	25
5. Druhá mocnina (tabuľka M 2)	30
6. Druhá odmocnina (tabuľka M 3)	31
7. Prevrátené čísla (tabuľka M 4)	32
8. Prevod minút a sekúnd na desatinné zlomky hodiny	35
9. Prevod minút a sekúnd na desatinné zlomky stupňa (tabuľka M 5) .	35
10. Prevod stupňov na radiány (tabuľka M 6)	36
11. Jednotková kružnica (tabuľka M 7)	37
12. Goniometrické funkcie ostrého uhla, ktorého veľkosť sa vyjadruje v stupňoch (tabuľka M 8)	37
13. Goniometrické funkcie uhla, ktorého veľkosť sa vyjadruje v radiá- noch (tabuľka M 9)	40
14. Goniometrické funkcie — tabuľka vybratých hodnôt (tabuľka M 10)	41
15. Prvočísla (tabuľka M 11)	41
16. Výrazy s číslom π (tabuľky M 12)	42
17. Výrazy s odmocninami (tabuľka M 13)	44
18. Vzorce (tabuľka M 14)	46
III. Matematické tabuľky	47
M 1 Druhá mocnina, druhá odmocnina, tretia mocnina, tretia odmocnina čísel 0 až 1 000	48
M 1A Tabuľka tretích odmocnín čísel 1,0 až 9,9 rastúcich po 0,1 .	65

M 2	Druhá mocnina	66
M 3	Druhá odmocnina	68
M 4	Prevrátené čísla	70
M 5	Prevod minút a sekúnd na desatinné zlomky stupňa	72
M 6	Prevod stupňov na radiány	73
M 7	Jednotková kružnica	76
M 8	Goniometrické funkcie ostrého uhla, ktorého veľkosť je vyjadrená v stupňoch (sin, cos, tg, cotg)	77
M 9	Goniometrické funkcie uhla, ktorého veľkosť je vyjadrená v radiánoch (sin, cos, tg, cotg)	89
M 10	Goniometrické funkcie — tabuľka vybratých hodnôt	93
M 11	Prvočísla	94
M 12	Výrazy s číslom π	94
M 13	Výrazy s odmocninami	95
M 14	Vzorce	96
M 14-I	Aritmetika a algebra	96
M 14-II	Geometria	100
IV. Tabuľka intervalov		112
V. Prehľad používaných znakov		113
VI. Grécka abeceda		118
Fyzikálne tabuľky		119
F 1	Zákonné meracie jednotky	120
F 2	Jednotky SI	121
F 3	Predpony násobkov a dielov jednotiek SI	123
F 4	Odporúčané násobky a diely jednotiek SI pre niektoré veličiny	124
F 5	Vedľajšie jednotky	126
F 6	Vyjadrenie času v hodinách, minútach a sekundách	127
F 7	Vyjadrenie rýchlosti v metroch za sekundu a v kilometroch za hodinu	128
F 8	Informatívna tabuľka rýchlostí	129
F 9	Súčiniteľ šmykového trenia	130
F 10	Zmena atmosferického tlaku v závislosti od nadmorskej výšky	131
F 11	Hustota látok	132
F 12	Merná tepelná kapacita, teplota topenia, teplota varu, merné skupenské teplo topenia, merné skupenské teplo varu niektorých látok	134
F 13	Teplota varu t_v vody pri tlaku nasýtenej vodnej pary p	136
F 14	Výhrevnosť palív	136
F 15	Hmotnosť a elektrický náboj častíc v atóme	137
F 16	Merný elektrický odpor látky	138

F 17	Zmena obsahu kolmého rezu drôtu v závislosti od priemeru .	139
F 18	Elektrický odpor drôtu z medi, hliníka a konštantánu dĺžky 1 m pri teplote 20 °C v závislosti od priemeru drôtu	140
F 19	Informatívna tabuľka výkonov	141
F 20	Informatívna tabuľka účinností	141
F 21	Beaufortova stupnica rýchlosti vetra	142
F 22	Značky elektrotechnických schém	143
F 23	Slnečná sústava	146
F 24	Vybraté fyzikálne vzorce	148

Chemické tabuľky 155

CH 1	Chemické prvky (názvy a značky, protónové číslo, hustota, teplota topenia, teplota varu)	156
CH 2	Chemické prvky (molová hmotnosť, protónové číslo, usporiadanie elektrónov, oxidačné číslo, elektronegativita)	160
CH 3	Molová hmotnosť chemických zlúčenín alebo skupín chemických prvkov	164
CH 4	Hmotnostný zlomok a iné podiely hmotnosti dvojíc chemických látok	168
CH 5	Hmotnostný zlomok chemických prvkov v prírode	183
CH 6	Chemické zlúčeniny	184
CH 7	Rozpustnosť pevných látok vo vodnom roztoku	189
CH 8	Dôležité chemikálie vo vodnom roztoku	191
CH 9	Veličiny a ich jednotky	193
CH 10	Zavedenie odvodených veličín a jednoduchých veličinových vzorcov	194
CH 11	Zložené veličinové vzorce	195

Technické tabuľky 199

T 1	Tvrdosti technických ceruziek	200
T 2	Normalizované formáty výkresov (formáty radu A)	200
T 3	Normalizované mierky	201
T 4	Voľba veľkosti otvoru pre vnútorný závit	202
T 5	Skrutky so šesťhrannou hlavou	203
T 6	Zápustné skrutky s kužeľovou hlavou	204
T 7	Normalizované skrutky s valcovou a polguľovou hlavou	205
T 8	Veľkosti otvoru, tvar a rozmery zahĺbenia pre hlavu skrutky	206
T 9	Presné šesťhranné matice	207
T 10	Podložky pre skrutky	208
T 11	Závlačky a priradenie závlačiek k čapom	209

T 12	Závrtky (skrutky do dreva) s polguľovou, zápustnou a šošovkovitou zápustnou hlavou	210
T 13	Závrtky s polguľovou, zápustnou a šošovkovitou zápustnou hlavou so závitom k hlave	211
T 14	Nity	214
T 15	Závitorezné skrutky a skrutky do plechu	215