

Obsah

I. Základní pravidla počítání se zaokrouhlenými čísly	4
1. Zaokrouhlování čísel	4
2. Platné číslice	6
3. Počítání se zaokrouhlenými čísly	7
II. Návod k používání matematických tabulek	9
1. Druhá mocnina (M 1)	9
2. Druhá odmocnina (M 1)	11
3. Třetí mocnina (M 1)	15
4. Třetí odmocnina čísel 1 až 1 000 (M 1)	
Třetí odmocnina čísel 1,0 až 9,9 rostoucích po 0,1 (M 1A)	17
5. Druhá mocnina (M 2)	20
6. Druhá odmocnina (M 3)	21
7. Převrácená čísla (M 4)	22
8. Goniometrické funkce ostrého úhlu (M 5)	26
9. Prvočísla (M 6)	28
10. Výrazy s číslem π (M 7)	29
11. Výrazy s odmocninami (M 8)	31
12. Procentové tabulky pro základy 1 až 200 (M 9)	32
Matematické tabulky	36
M 1. Druhá mocnina	
Druhá odmocnina	
Třetí mocnina	
Třetí odmocnina čísel 1 až 1 000	36
M 1A. Třetí odmocnina čísel 1,0 až 9,9	53
M 2. Druhá mocnina	54
M 3. Druhá odmocnina	56
M 4. Převrácená čísla	58
M 5. Goniometrické funkce ostrého úhlu	60
M 6. Prvočísla	63
M 7. Výrazy s číslem π	63
M 8. Výrazy s odmocninami	63
M 9. Procentové tabulky pro základy 1 až 200	64
M 10. Geometrické vzorce	69
I. Rovinné obrazce	69
A. Trojúhelníky	69
B. Čtyřúhelníky	70
C. Kružnice, kruh	72
D. Pravidelné mnohoúhelníky	73
II. Tělesa	74
Fyzikální tabulky	80
F 1. Zákonné měrové jednotky	80
F 2. Násobky a díly jednotek	83

F 3.	Převodní tabulka jednotek délky	83
F 4.	Převodní tabulka jednotek obsahu	84
F 5.	Převodní tabulka jednotek objemu	84
F 6.	Převodní tabulka jednotek času	84
F 7.	Hustoty látek	85
F 8.	Závislost objemu vody a rtuti na teplotě	87
F 9.	Tepelné konstanty	88
F 10.	Závislost teploty varu vody na tlaku	90
F 11.	Závislost tlaku vzduchu na nadmořské výšce	90
F 12.	Absolutní vlhkost nasyceného vzduchu v závislosti na teplotě	91
F 13.	Výhřevnost paliv	91
F 14.	Informativní tabulka rychlostí	92
F 15.	Beaufortova stupnice rychlostí větru	93
F 16.	Informativní tabulka největších dosažených výšek	94
F 17.	Informativní tabulka výkonů	94
F 18.	Informativní tabulka hodnot účinností	94
F 19.	Součinitel smykového tření	95
F 20.	Měrný odpor v $\Omega \text{ mm}^2/\text{m}$ při 20°C	95
F 21.	Průřez a odpor drátu o délce 1 m při 20°C	96
F 22.	Morseovy značky	97
F 23.	Přehled elektromagnetického vlnění	98
F 24.	Rozdělení barev podle vlnových délek	98
F 25.	Střední indexy lomu	98
F 26.	Sluneční soustava	99
F 27.	Metrický závit	100
F 28.	Přehled některých fyzikálních vzorců	101

Chemické tabulky	106
CH 1. Periodická soustava prvků	106
CH 2. Atomové váhy prvků	107
CH 3. Rozšíření prvků v přírodě	109
CH 4. Složení a vlastnosti některých nerostů	110
CH 5. Vlastnosti důležitých anorganických látek	111
CH 6. Vlastnosti důležitých organických látek	117
CH 7. Hutnost plynů a jejich rozpustnost ve vodě	118
CH 8. Měrná hmota (hustota) roztoků	118
CH 9. Rozpustnost solí ve vodě	119
CH 10. Rozpustnost solí ve vodě	120
CH 11. Snížení teploty při rozpouštění solí ve vodě	120
CH 12. Příprava roztoků určité koncentrace ve váhových procentech	121
CH 13. Chladicí směsi	122
CH 14. Složení některých československých skel	122
CH 15. Některé důležité slitiny	123
CH 16. Údaje o růstu těžby a výroby v ČSSR	124
Řecká abeceda	125