

OBSAH

Úvod	6
I. Logaritmy — základ logaritmického pravítka	7
a) Soustava přirozených logaritmů	7
b) Soustava dekadických logaritmů	7
Praktické vyhledávání logaritmů čísel	10
Konstrukce logaritmické stupnice	17
II. Logaritmické pravítko	20
a) Popis pravítka	20
b) Konstrukce pravítka	20
c) Materiál používaný k výrobě pravítek	21
d) Ošetřování pravítek	22
e) Délky logaritmických pravítek a přesnost čtení	22
f) Popis stupnic a jejich uspořádání	23
g) Čtení a nastavování na stupnicích	26
III. Počítání na logaritmickém pravítku	31
Násobení	31
Dělení	48
Kombinované úkony pomocí násobení a dělení	63
a) Výpočet zlomků	63
b) Úměry	66
Mocnění a odmocnění čísel	69
Třetí mocniny a třetí odmocniny čísel	77
Výpočet mocnin a odmocnin pomocí reciproké stupnice	84
Složené mocniny	87
Konstanty na stupnicích a rysky na běhounu	91
Několik výpočtů z geometrie	94
Výpočty vah	101
Goniometrické funkce	103
Logaritmy	113
Několik zvláštních výpočtů	115
Logaritmické pravítko jako tabulka	119
Literatura	120