

Obsah

Úvod	/
1. Účel a rozdělení matematických strojů	11
2. Základní pojmy	13
Matematika	13
Kybernetika	17
Mechanika	21
Optika	21
Elektrotechnika a elektronika	21
3. Funkční prvky	22
Prvky mechanické	22
Prvky elektrické	22
Prvky elektronické	26
Prvky optické	30
Prvky magnetické	30
4. Funkční principy	32
Funkční principy počítačů analogových	32
Funkční principy počítačů digitálních	35
Funkční princip děrného štítku a děrné pásky	45
Funkční principy samočinných počítačů	47
Tabulka operací	49
Funkční principy indikace	53
5. Stroje	55
Sčítačky, násobičky a kalkulačky, kontrolní pokladny	55
Účtovací stroje a fakturovací stroje	67
Stroje na děrné štítky, samočinné počítače	72
6. Použití matematických strojů	92
Závěr	95