

Slovo autora .....	7
Úvod .....	9
Převody jednotek a základní elektrotechnické veličiny .....	10
Elektrický náboj, proud, napětí, proudová hustota a intenzita proudového pole .....	12
Schéma, schematické značky .....	14
Schematické značky .....	14
Základní schematické značky .....	18
Výpočet odporu vodiče .....	20
Závislost odporu na teplotě .....	22
Ohmův zákon a jednoduchý elektrický obvod .....	24
Práce, výkon a tepelné účinky elektrického proudu .....	26
Účinnost elektrotechnických zařízení .....	27
Úbytek napětí na vedení .....	30
Stejnoseměrné zdroje proudu a napětí .....	32
Kirchhoffovy zákony I. a II. ....	34
Spojování rezistorů .....	36
Spojování zdrojů .....	38
Transfigurace .....	40
Změna rozsahu měřicích přístrojů .....	42
Řešení obvodů pomocí různých metod .....	44
Elektrostatické pole .....	50
Kondenzátory a jejich kapacita .....	52
Základy polovodičů .....	54
Vodivost typu N (negativní) .....	54
Vodivost typu P (pozitivní) .....	55
Dioda .....	55
Graetzovo zapojení .....	57
Tranzistor .....	58
Bipolární tranzistor .....	58
Unipolární tranzistor .....	61
MOSFET s vodivým kanálem .....	62
MOSFET s indukovaným kanálem .....	63
Číslicové obvody za použití tranzistorů .....	64
Stavba LKO TTL .....	65
Stavba LKO CMOS .....	66
Magnetismus .....	68
Elektromagnetická indukce .....	70
Jednofázový střídavý proud a obvody .....	72
Třífázový střídavý proud .....	74
Přechodové jevy .....	76
Závěr .....	78
Pojmy-terminologie .....	80
Použité zdroje .....	83