

Obsah

1	Elektrické jevy	1
1.1	Elektrování těles	2
1.2	Měření elektrického náboje	7
1.3	Elektrické pole	9
1.4	Kapacita vodičů a kondenzátory	11
1.5	Stejnoseměrný elektrický proud a napětí	13
1.6	Elektrický odpor	17
1.7	Rezistory a jejich zapojování	20
1.8	Práce a výkon elektrického proudu	23
1.9	Elektrický proud v polovodičích	27
1.10	Elektrický proud v elektrolytech	32
1.11	Elektrický proud v plynech	37
1.12	Fyzika a technika	40
1.13	Příroda kolem nás	43
2	Elektromagnetické jevy	47
2.1	Stálé magnetické pole	48
2.2	Stejnoseměrné elektromotory	54
2.3	Elektromagnetická indukce	56
2.4	Střídavý proud	59
2.5	Elektrické stroje	61
2.6	Energetika	65
2.7	Bezpečně s elektřinou	67
2.8	Fyzika a technika	69
2.9	Příroda kolem nás	71
	Projekty	73
	Důležité pojmy	76
	Literatura a další zdroje informací	77
	Poznámky	78