

	<b>Ú v o d</b>	4
<b>I.</b>	<b>Zadání výpočtových úloh</b>	5
	<b>Elektrostatika</b>	
1.	Nabitá částice v elektrickém poli (3)	5 (24)
2.	Coulombův zákon (3)	5 (24)
3.	Radiální elektrické pole (4)	6 (25)
4.	Dipóly (5)	6 (25)
5.	Elektrický potenciál (7)	7 (26)
6.	Gaussova věta (5)	8 (26)
7.	Deskový kondenzátor bez dielektrika (10)	8 (27)
8.	Deskový kondenzátor s dielektrikem (7)	9 (28)
	<b>Elektrokinetika</b>	
9.	Elektrický proud (4)	10 (28)
10.	Elektrický odpor, elektrická vodivost (5)	11 (28)
11.	Ohmův zákon (3)	11 (29)
12.	Jednoduchý elektrický obvod (7)	12 (29)
13.	Práce a výkon elektrického proudu (6)	13 (30)
14.	Rozvětvený elektrický obvod (15)	13 (31)
	<b>Magnetické pole</b>	
15.	Magnetická indukce, magnetický indukční tok (3)	17 (34)
16.	Působení magnetického pole na nabitou částici ve vakuu (5)	17 (34)
17.	Magnetické pole přímého vodiče (5)	18 (35)
18.	Magnetické pole závitů (5)	18 (37)
19.	Magnetický moment závitů. Působení magnetického pole na závit protékany elektrickým proudem (3)	19 (39)
20.	Magnetické pole cívky (solenoidu a toroidu) (5)	19 (39)
21.	Magnetický obvod (4)	20 (41)
22.	Působení magnetického pole na přímý vodič, protékany elektrickým proudem (4)	20 (41)
	<b>Elektromagnetická indukce</b>	
23.	Vznik indukovaného elektromotorického napětí (EMN) na přímém vodiči pohybujícím se v magnetickém poli (4)	20 (42)
24.	Faradayův zákon elektromagnetické indukce (3)	21 (43)
25.	Vlastní indukčnost (6)	21 (43)
26.	Energie magnetického pole (5)	22 (44)
27.	Vzájemná indukčnost (3)	22 (45)
28.	Vznik indukovaného střídavého elektromotorického napětí harmonického průběhu (3)	22 (46)
29.	Přechodné jevy ve stejnosměrném obvodu s indukčností (1)	23 (47)
30.	Indukčnost v obvodu střídavého napětí harmonického průběhu (1)	23 (49)
<b>II.</b>	<b>Výsledky a řešení úloh</b>	24
	(viz čísla stránek v závorkách)	
	<b>Literatura</b>	<b>50</b>