

Předmluva	3
Obsah	4
1. Elektrostatické pole	5
1.1. Základní vztahy	5
1.2. Řešené příklady	8
2. Stacionární elektrické proudové pole	37
2.1. Základní vztahy	37
2.2. Řešené příklady	38
3. Stacionární magnetické pole	53
3.1. Základní vztahy	53
3.2. Aplikace 1. Maxwellovy rovnice v integrálním tvaru	55
3.3. Řešené příklady	56
3.4. Výpočet indukčností	67
3.5. Síly v magnetickém poli	71
3.6. Stacionární magnetické obvody	71
4. Nestacionární elektromagnetické pole	74
4.1. Základní vztahy - Faradayův indukční zákon	74
4.2. Řešené příklady	75
5. Elektrické obvody v ustáleném stavu	78
5.1. Základní vztahy	78
5.2. Prvky a veličiny elektrických obvodů	82
5.3. Stacionární lineární elektrické obvody	90
5.4. Nelineární stacionární elektrické obvody	99
5.5. Lineární elektrické obvody s harmonickým napětím a proudem	103
Přehled použitých veličin, jejich značek a jednotek	116