

E L E K T Ř I N A A M A G N E T I S M U S	4
I. E l e k t ř i n a	4
1.1. Elektrický náboj	4
1.2. Coulombův zákon	6
1.3. Elektrické pole	
1.4. Elektrický potenciál, napětí	10
1.5. Kapacita, kondenzátory	11
1.6. Spojování kondenzátorů	12
1.7. Elektrický proud v kovech	15
1.8. Ohmův zákon	16
1.9. Kirchhoffovy zákony	19
1.10. Práce a výkon elektrického proudu	21
1.11. Elektrický proud v polovodičích	23
1.12. Užití polovodičů	25
1.13. Elektrický proud v elektrolytech	27
II. M a g n e t i s m u s	30
2.1. Magnetické pole	30
2.2. Silové působení mezi vodiči	32
2.3. Magnetické vlastnosti látek	34
2.4. Elektromagnetická indukce	35
2.5. Střídavý proud	38
2.6. Obvod střídavého proudu s odporem, cívkou a kond.	40
2.7. Transformátor	45
R e j s t ř í k	47