Obsah

I. Základní pojmy nauky o elektřině 9
II. Vedení elektřiny v kapalinách 17
III. Vedení elektřiny v plynech 19
IV. Elektrické pole 20
V. Elektromagnetismus 26
VI. Indukované napětí 34
VII. Odpory střídavého proudu 39
VIII. Trojfázový proud 45
IX. Transformátor 55
X. Synchronní stroje 61
XI. Stejnosměrné stroje 63
XII. Jednofázové stroje 69
XIII. Všeobecné o elektrických strojích 72
XIV. Měniče a usměrňovače 75
XV. Vysokofrekvenční technika 84
XVI. Elektrická měření 92
XVII. Světlo a osvětlování 103
XVIII. Přenos a rozvod elektrické energie 112