

Předmluva a obsah

=====

Sbírka úloh z elektrotechniky vznikla jako doplněk souboru učebních textů Elektrotechnika I - IV , určených pro studenty pedagogických fakult, aprobase Základy techniky. Na tuto sbírku úloh bude navazovat sbírka úloh z elektroniky. Koncepce předkládané sbírky úloh vychází z požadavku na co nejlepší využitelnost textu jako studijní příručky, proto zahrnuje podrobně řešené úlohy v každé kapitole probírané látky. Kapitoly I.1. až I.7. zpracoval ing. Procházka , kapitolu I.8. ing. Novák a kapitoly II.1. a II.2. ing. Křenek. Autoři budou vděčni čtenářům za věcné připomínky k textu, které by mohly přispět ke zlepšení případného přepracovaného a doplněného vydání v příštích letech.

I.1. Odpor, kapacita	1
I.2. Proud a napětí v obvodech stejnoseměrného proudu	15
I.3. Řešení elektrických obvodů stejnoseměrného proudu	23
I.4. Magnetické jevy	47
I.5. Přechodné jevy v obvodech stejnoseměrného proudu	61
I.6. Střídavé proudy a napětí	69
I.7. Obvody střídavého proudu	73
I.8. Vícepólové prvky	101
II.1. Transformátory	109
II.2. Asynchronní stroje	120