

První díl „Theoretické elektrotechniky“ obsahuje fyzikální základy elektrostatiky, magnetostatiky a elektromagnetismu, ustálené proudy, přechodné zjevy, střídavé proudy a řešení elektrických obvodů. Je určena posluchačům vysokých škol a všem, kteří se znalostí základů vyšší matematiky chtějí si osvojit základy theoretické elektrotechniky.

MAJETEK
ÚSTŘEDNÍ KNIHOVNY ČVUT

~~KNIHOVNA
Fakulty elektrotechnické a inženýrské
PRAHA 6, KARLOVO NÁM. 13
Přír. č.: 1408 rok: 1958
Zn.: 556~~

5 K R
K R

KNIHOVNA
ČVUT Elektrotechnická fakulta
Praha 6 - Dejvice, Technická 2
Přír.č. 990 rok 1958
Zn.: H 115

PŘEDMLUVA

Kniha „Úvod do theoretické elektrotechniky“, která byla vydána r. 1946 v ESČ, vychází takto v druhém vydání, přepracovaném podle pedagogických zkušeností z minulých let. Jejím cílem je seznámit posluchače, kteří absolvovali matematiku I. běhu, se základy Maxwellovy teorie elektrotechniky, na něž navazují přednášky pro vyšší ročníky na thema „Theoretická elektrotechnika“. Obsah těchto přednášek bude tvořit základ pro připravovaný druhý díl této knihy, jež se bude zabývat problémy, vyžadujícími matematických znalostí.

Svým programem se kniha přidržuje klasičtých učebnic, to je historického vývoje elektrotechniky, protože takto je pro začátečníka nejspokudnější. Právě tak jsou kromě Giorgiho soustavy MKS probírány i soustavy klasičtých cgses a cgses, poněvadž jejich znalost je nezbytně nutná pro nastávajícího inženýra, vzhledem k starší literatuře, k níž se budeme ještě dlouho vracet.

Je mi milou povinností poděkovat svému spolupracovníku Ing. C. M. Dufkovi za pečlivou přípravu rukopisu a obrázků do tisku a svému oteví za pomoc při provádění korektur a přepis rukopisu.

Zdeněk Trnka