

Měření elektrického napětí

doc. Ing. Ladislav Rudolf, Ph.D.

Obsah



Výukový materiál Pracovní listy

Práce s laboratorní technikou

Práce s laboratorní technikou ve fyzice

Měření elektrického napětí	7
doc. Ing. Ladislav Rudolf, Ph.D.	
Měření elektrického proudu	13
doc. Ing. Ladislav Rudolf, Ph.D.	
Měření elektrického odporu	19
doc. Ing. Ladislav Rudolf, Ph.D.	
Měření střídavého jednofázového napětí s vyhodnocením v počítači	25
doc. Ing. Ladislav Rudolf, Ph.D.	
Měření trojfázového střídavého napětí s vyhodnocením v počítači	37
doc. Ing. Ladislav Rudolf, Ph.D.	
Ověření platnosti Kirchhoffových zákonů	47
doc. Ing. Čestmír Serafín, Dr. Ing.-Paed. IGIP	
Měření kapacity kondenzátorů	55
doc. Ing. Ladislav Rudolf, Ph.D.	
Měření indukčnosti u cívek	63
doc. Ing. Ladislav Rudolf, Ph.D.	
Měření základních logických funkcí v číslicové technice	71
doc. Ing. Ladislav Rudolf, Ph.D.	

Výukové strategie

Základní strategie: Zásada práce s laboratorní technikou ve fyzice. Zásada práce s laboratorní technikou ve fyzice. Zásada práce s laboratorní technikou ve fyzice.

Účelové strategie

Schéma zapojení, měření v obvodu střídavého napětí, elektrický zdroj (regulovatelný transformátor, zdroj vysokého napětí, napájecí zdroj).