O b s a h

		strana
Úloha č. 1	Měření teplotní závislosti konduktivity kapalných izolantů	5
Úloha č. 2	Měření teplotní závislosti permitivity a tg δ polárního kapalného izolantu	7
Úloha č. 3	Měření frekvenční závislosti ztrátového činitele tg δ pevných izolantů	13
Úloha č. 4	Měření teplotní závislosti kapacity kondenzátorové keramiky	21
Úloha č. 5	Měření polarizačních křivek kondenzátorových dielektrik	25
Úloha č. 6	Měření rezistivity polovodivého materiálu	27
Úloha č. 7	Měření kysličníkových polovodičů	32
Úloha č. 8	Měření V-A charakteristiky PN přechodů polovodičových součástek	34
Úloha č. 9	Měření napěťové závislosti kapacity vyprázdněné vrstvy závěrně pólovaného strmého asymetrického PN přechodu	40
Úloha č.10	Měření statické hysterezní smyčky feromagnetických materiálů	43
Úloha č.11	Curieova teplota feritů	48
Úloha č.12	Měření teplotní závislosti rezistivity kovových materiálů..	50
Úloha č.13	Seebeckův jev	53
Úloha č.14	Statická zkouška tahem	56
Úloha č.15	Zkoušky tvrdosti	61
Úloha č.16	Zkoušky vrubové houževnatosti	66
Úloha č.17	Zkoušky únavy	68
Úloha č.18	Zkoušky technologické	70
Úloha č.19	Tečení vodičů při normální teplotě	72
Úloha č.20	Způsoby vyjadřování množství složek v soustavách	75
Úloha č.21	Stanovení rychlosti chemické koroze kovů způsobené vzdušným kyslíkem, výpočet aktivační energie děje	78
Úloha č.22	Stanovení závislosti proudu galvanického článku na velikost plochy - resp.polarizaci elektrod	80
Úloha č.23	Rovnovážné diagramy	83
Úloha č.24	Příklady výpočtů difuze	92
Použitá literatura		100