

O B S A H

ÚVOD	3
Bezpečnost práce v laboratoři	6
Organizace prací v laboratoři	7
Pokyny pro zpracování laboratorních úloh	8
WÝPOČTOVÁ ČÁST	9
Fyzikální základy šíření tepla	9
Odporová elektrotepelná zařízení	26
Oblouková elektrotepelná zařízení	44
Indukční a dielektrická elektrotepelná zařízení	61
LABORATORNÍ MĚŘENÍ	72
Měření účinnosti ohřevu	72
Přímý odporový ohřev	76
Bezkontaktní měření teplot	79
Měření na odporové peci	84
Měření na elektrickém oblouku	88
Symetrizace jednofázové zátěže v trojfázové síti	90
PŘÍLOHY	96