

O b s a h :

	str.
P ř e d m l u v a	3
I. Seminární cvičení	6
1) Vazební energie mřížky	6
2) Základy krystalografie	15
3) Elastické a tepelné vlastnosti	29
4) Základní principy analytické mechaniky	45
5) Základní principy kvantové teorie	56
6) Základy pásové teorie kondenzovaných soustav	70
7) Základy statistiky nosičů náboje	80
8) Kovy	89
9) Dielektrika	100
10) Magnetika	110
11) Základní představy o polovodičích	120
12) Transportní vlastnosti nosičů náboje	130
II. Laboratorní cvičení	141
13) Bezpečnost a práce v laboratořích	141
14) Kovy	145
15) Dielektrika	157
16) Magnetika	170
17) Polovodiče	185
Příloha	212