

Předmluva . . . . .	5
Řád fyzikálního praktika . . . . .	7
Provozní řád počítačové laboratoře základních fyzikálních praktik . . . . .	10
I. Závislost tepelné vodivosti plynu na tlaku . . . . .	12
II. Studium harmonických kmitů mechanického oscilátoru . . . . .	20
III. Studium proudění viskozní kapaliny trubicemi kruhového průřezu . . . . .	26
IV. Určení závislosti povrchového napětí na koncentraci povrchově aktivní látky . . . . .	31
V. Vážení na analytických vahách . . . . .	35
VI. Studium reologického chování látek . . . . .	43
VII. Studium kmitů vázaných oscilátorů . . . . .	51
VIII. Kalibrace odporového teploměru a termočláнку - fázové přechody . . . . .	57
IX. Měření modulu pružnosti v tahu . . . . .	62
X. Rychlost šíření zvuku . . . . .	66
XI. Dynamická zkouška deformace látek v tlaku . . . . .	74
XII. Měření viskozity . . . . .	82
XIII. Měření momentu setrvačnosti kola . . . . .	87
XIV. Studium teplotní závislosti povrchového napětí . . . . .	95
XV. Měření měrné tepelné kapacity kapalin a plynů . . . . .	100
XVI. Studium Browna pohybu . . . . .	106
XVII. Studium otáčení tuhého tělesa . . . . .	111
XVIII. Studium teplotní rozpínavosti plynu . . . . .	115
XIX. Volný pád koule ve viskozní kapalině . . . . .	119
XX. Měření čerpací rychlosti difuzní vývěvy . . . . .	122
XXI. Měření tíhového zrychlení . . . . .	125