

## OBSAH

I. MECHANIKA .....	5
A. Převody jednotek, hustota.....	5
B. Kinematika hmotného bodu .....	7
C. dynamika hmotného bodu.....	24
D. mechanika tuhého tělesa .....	46
E. Mechanika kapalin .....	52
II. GRAVITAČNÍ POLE .....	57
III. MOLEKULOVÁ FYZIKA A TERMODYNAMIKA.....	62
A. Molekulová fyzika .....	62
B. Změna vnitřní energie .....	65
C. Měrná tepelná kapacita .....	66
D. Kalorimetrická rovnice .....	67
E. Ideální plyn .....	69
F. Změny skupenství.....	75
G. Teplotní změny rozměrů .....	77
H. Hookeův zákon .....	78
IV. KMITÁNÍ A VLNĚNÍ .....	80
A. Rovnice kmitů.....	80
B. Kmity na pružině .....	83
C. Matematické kyvadlo.....	84
D. Fyzické kyvadlo.....	85
E. Vlnění.....	86
V. ELEKTŘINA A MAGNETISMUS .....	89
A. Elektrostatika .....	89
B. Elektrický proud v kovech .....	99
C. Elektrický proud v kapalinách .....	111
D. Magnetické pole .....	113
E. Střídavý proud.....	117
VI. OPTIKA.....	121
VII. ATOMOVÁ FYZIKA.....	125
VÝSLEDKY .....	128
OBSAH .....	138