

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