

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 směny 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. ELEKTRINA 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