O B S A H

I. MECHANIKA....................................5
A. Převody jednotek, hustota 5
B. Kinematika hmotného bodu......................7
C. Dynamika hmotného bodu.......................29
D. Mechanika tuhého tělesa......................56
E. Mechanika kapalin............................63
II. GRAVITAČNÍ POLE.............................69
III. MOLEKULOVÁ FYZIKA A TERMODYNAMIKA...........74
A. Molekulová fyzika............................74
B. Změna vnitřní energie........................77
C. Měrná tepelná kapacita.......................79
D. Kalorimetrická rovnice.......................81
E. Ideální plyn.................................83
F. Změny skupenství.............................90
G. Teplotní změny rozměrů.......................92
H. Hookeův zákon................................93
IV. KMITÁNÍ A VLNĚNÍ............................95
A. Rovnice kmitů................................95
B. Kmity na pružině.............................98
C. Matematické kyvadlo.........................100
D. Fyzické kyvadlo.............................101
E. Vlnění......................................103
V. ELEKTŘINA A MAGNETISMUS.....................106
A. Elektrostatika..............................106
B. Elektrický proud v kovech...................117
C. Elektrický proud v kapalinách...............131
D. Magnetické pole.............................133
E. Střídavý proud..............................138
VI. OPTIKA.....................................143
VII. ATOMOVÁ FYZIKA............................148
VÝSLEDKY.......................................151
OBSAH..162