

OBSAH

Úvod	5
1. VEKTORY	7
Řešené příklady	14
Příklady	15
Část A	15
Část B	17
2. MECHANIKA HMOTNÉHO BODU A SOUSTAVY HMOTNÝCH BODŮ	20
Řešené příklady	25
Příklady	29
Část A	29
Část B	39
Část C	50
Část D	60
3. MECHANIKA TUHÉHO TĚLESA	70
Řešené příklady	72
Příklady	78
Část A	78
Část B	85
Část C	91
Část D	99
4. VŠEOBECNÁ GRAVITACE	106
Řešené příklady	107
Příklady	109
Část A	109
Část B	113
Část C	116
Část D	119
5. PRUŽNOST PEVNÝCH TĚLES	122
Řešené příklady	123
Příklady	125
6. MECHANIKA TEKUTIN	127
Řešené příklady	128
Příklady	130
Část A	130
Část B	133
Část C	136

7. VNITŘNÍ ENERGIE, TEPLO, TEPLOTA	139
Řešené příklady	142
Příklady	144
Část A	144
Část B	148
8. KINETICKÁ TEORIE PLYNŮ	153
Řešené příklady	155
Příklady	157
Část A	157
Část B	161
Část C	165
9. PRÁCE PLYNU	169
Řešené příklady	170
Příklady	173
Část A	173
Část B	177
Část C	180
10. KINETICKÁ TEORIE KAPALIN, FÁZOVÉ PŘEMĚNY	184
Řešené příklady	186
Příklady	186
11. KMITY	190
Řešené příklady	191
Příklady	194
Část A	194
Část B	199
Část C	204
12. VLNY	209
Řešené příklady	211
Příklady	212
Část A	212
Část B	214
Část C	217
Literatura	220