

O B S A H

ÚVOD . . . . .	5
1. VEKTORY . . . . .	7
Řešené úlohy . . . . .	16
Úlohy k řešení . . . . .	21
2. MECHANIKA HMOTNÉHO BODU A SOUSTAVY HMOTNÝCH BODŮ . . . . .	28
Řešené úlohy . . . . .	34
Úlohy k řešení . . . . .	50
3. MECHANIKA TUHÉHO TĚLESA . . . . .	80
Řešené úlohy . . . . .	83
Úlohy k řešení . . . . .	107
4. VŠEOBECNÁ GRAVITACE . . . . .	128
Řešené úlohy . . . . .	131
Úlohy k řešení . . . . .	142
5. PRUŽNOST PEVNÝCH TĚLES . . . . .	152
Řešené úlohy . . . . .	154
Úlohy k řešení . . . . .	158
6. MECHANIKA TEKUTIN . . . . .	164
Řešené úlohy . . . . .	166
Úlohy k řešení . . . . .	174
7. VNITŘNÍ ENERGIE, TEPLO, TEPLOTA . . . . .	186
Řešené úlohy . . . . .	189
Úlohy k řešení . . . . .	195
8. KINETICKÁ TEORIE PLYNŮ . . . . .	205
Řešené úlohy . . . . .	206
Úlohy k řešení . . . . .	213
9. ZÁKLADY TERMODYNAMIKY . . . . .	219
Řešené úlohy . . . . .	220
Úlohy k řešení . . . . .	226
10. KINETICKÁ TEORIE KAPALIN, REÁLNÉ PLYNY, FÁZOVÉ PŘEMĚNY . . . . .	233
Řešené úlohy . . . . .	234
Úlohy k řešení . . . . .	238
LITERATURA . . . . .	242