

O B S A H

Ú v o d	str. 4
1. Základy vektorové algebry a vektorové analýzy (12)	5 (37)
2. Kinematika přímočarého pohybu rovnoměrného (13)	6 (41)
3. Kinematika přímočarého pohybu rovnoměrně zrychleného (19)	7 (44)
4. Kinematika rovnoměrného pohybu po kružnici (7)	8 (51)
5. Kinematika rovnoměrně zrychleného pohybu po kružnici (7)	9 (52)
6. Dynamika přímočarého rovnoměrně zrychleného pohybu (5)	10 (56)
7. Hmotnost, tíha, hustota, tlak (6)	10 (57)
8. Statika hmotného bodu (4)	11 (58)
9. Vlečné tření (4)	11 (61)
10. Práce a výkon (6)	11 (61)
11. Impuls a hybnost (5)	13 (62)
12. Práce a energie v homogenním tíhovém poli (5)	13 (63)
13. Pohyb hmotného bodu v homogenním tíhovém poli (9)	14 (64)
14. Relativní pohyby (12)	14 (69)
15. Dostředivá a odstředivá síla (8)	16 (77)
16. Moment síly (6)	16 (80)
17. Těžiště (7)	17 (81)
18. Statika tuhého tělesa (6)	18 (84)
19. Moment setrvačnosti (8)	19 (86)
20. Dynamika otáčivého pohybu tuhého tělesa (13)	20 (93)
21. Kyvadla (3)	21 (98)
22. Gravitační zákon (11)	22 (101)
23. Hydrostatický tlak (10)	23 (106)
24. Archimedův zákon (13)	25 (108)
25. Kinematika a dynamika ideální kapaliny (13)	26 (111)
26. Vnitřní tření v kapalinách (6)	28 (114)
27. Pevnost a pružnost tuhých těles (11)	28 (116)
28. Harmonické kmity netlumené (15)	29 (117)
29. Torzní kmity netlumené (2)	30 (119)
30. Harmonické kmity tlumené (6)	30 (120)
31. Superpozice kmitavých pohybů (3)	31 (120)
32. Vlnění (8)	31 (121)
33. Stojaté vlnění (5)	32 (121)
34. Molekuly a látková množství (6)	32 (121)
35. Vedení tepla (2)	33 (123)
36. Tepelná roztažnost (3)	33 (124)
37. Kinetická teorie plynů (7)	33 (124)
38. Měrná a skupenská tepla (6)	34 (125)
39. Kalorimetrie (3)	34 (125)
40. Plynové zákony (11)	35 (125)
41. Termodynamika (9)	36 (126)
Jednotky a rozměry fyzikálních veličin	127
Jak řešíme fyzikální úlohy	130
Literatura	134