

O B S A H

1. Kinematika bodu	7
2. Dynamika hmotného bodu	20
3. Odvozené mechanické veličiny	35
4. Harmonický pohyb	44
5. Všeobecný gravitační zákon	49
6. Základní úlohy mechaniky soustav hmotných bodů a tuhého tělesa ..	54
7. Otáčení tuhého tělesa	66
8. Pružnost a základy reologie	78
9. Mechanika tekutin	84
10. Vlnění a akustika	93

Řešení úloh

1. Kinematika bodu	97
2. Dynamika hmotného bodu	103
3. Odvozené mechanické veličiny	110
4. Harmonický pohyb	113
5. Všeobecný gravitační zákon	115
6. Základní úlohy mechaniky soustav hmotných bodů a tuhého tělesa ...	118
7. Otáčení tuhého tělesa	123
8. Pružnost a základy reologie	134
9. Mechanika tekutin	138
10. Vlnění a akustika	143

Priloha k 4. vydání

Priloha k 4. vydání obsahuje seznam publikací z oblasti fyziky, chemie a biologie, které byly vydány v letech 1991-1993. Seznam je uspořádán podle roků vydání a podle abecedního pořadí autorů. Každá publikace je uvedena s titulem, jmény autorů a rokem vydání. Seznam je doplněn o seznamy publikací, které byly vydány v zahraničí a které byly přeloženy do češtiny.

DODATKY

7	1991	1. Kinematika bodu	148
20		2. Dynamika hmotného bodu	154
32	Dodatek I	148
44	Dodatek II	154
49		3. Všeobecný gravitační zákon	
54		4. Základní úlohy mechaniky hmotného bodu a kapalných těles	
66		5. Otáčivé pohybové těleso	
78		6. Průhybnost a elastická teorie	
84		7. Mechanika tekutin	
93		8. Vlnění a akustika	
97		9. Kinematika bodu	
103		10. Dynamika hmotného bodu	
110		11. Všeobecný gravitační zákon	
113		12. Základní úlohy mechaniky hmotného bodu a kapalných těles	
118		13. Otáčivé pohybové těleso	
123		14. Průhybnost a elastická teorie	
134		15. Mechanika tekutin	
138		16. Vlnění a akustika	

Priloha k 4. vydání obsahuje seznam publikací z oblasti fyziky, chemie a biologie, které byly vydány v letech 1991-1993. Seznam je uspořádán podle roků vydání a podle abecedního pořadí autorů. Každá publikace je uvedena s titulem, jmény autorů a rokem vydání. Seznam je doplněn o seznamy publikací, které byly vydány v zahraničí a které byly přeloženy do češtiny.