

O B S A H

Úvod	str.	4
1. Základy vektorové algebry a vektorové analýzy	5	(22)
2. Kinematika přímočarého pohybu rovnoměrného	6	(26)
3. Kinematika přímočarého pohybu rovnoměrně zrychleného	7	(29)
4. Kinematika rovnoměrného pohybu po kružnici	8	(36)
5. Kinematika rovnoměrně zrychleného pohybu po kružnici	9	(37)
6. Dynamika přímočarého rovnoměrně zrychleného pohybu	10	(41)
7. Hmotnost, tíha, hustota, tlak	10	(42)
8. Statika hmotného bodu	11	(43)
9. Vlečné tření	11	(46)
10. Práce a výkon	11	(46)
11. Impuls a hybnost	13	(47)
12. Práce a energie v homogenním tíhovém poli	13	(48)
13. Pohyb hmotného bodu v homogenním tíhovém poli	14	(49)
14. Relativní pohyby	14	(54)
15. Dostředivá a odstředivá síla	16	(62)
16. Moment síly	16	(65)
17. Těžisko	17	(66)
18. Statika tuhého tělesa	18	(69)
19. Moment setrvačnosti	19	(71)
20. Dynamika otáčivého pohybu tuhého tělesa	20	(78)
21. Kyvadla	21	(83)
Literatura	85	
Jednotky a rozměry fyzikálních veličin	86	
Jak řešíme fyzikální úlohy	89	