

# Obsah

Předmluva	3
Obsah	4
1. Kinematika hmotného bodu	5
2. Dynamika hmotného bodu a translačního pohybu tělesa	16
3. Gravitační pole	23
4. Dynamika soustavy hmotných bodů, rotační pohyb	27
5. Mechanické kmity a vlny, akustika	35
6. Hydromechanika	43
7. Pružnost, pevnost	49
8. Látkové množství	53
9. Teplotní roztažnost látek, kalorimetrie	55
10. Ideální plyn	62
11. Termodynamika	66
12. Soustava látek s jednou a dvěma fázemi	76
13. Vedení tepla	79
14. Elektrostatické pole	82
15. Magnetické pole. Elektromagnetická indukce	92
16. Stejnoseměrný elektrický proud	99
17. Obvody se střídavým proudem	105
Tabulka fyzikálních konstant	110
Literatura	111