

OBSAH.

	Stránka
ÚVOD	3
MECHANIKA	
I. Mechanika těles pevných	(7—70)
1. Základy kinematiky	7
2. Základy dynamiky	13
3. Skládání a rozklad pohybů	24
4. Skládání a rozklad sil	29
5. Těžiště a rovnováha těles	37
6. Tření	40
7. Jednoduché stroje	41
8. Příklady pohybů křivočarých a pohybů nerovnoměrně zrychlených	50
9. Otáčení tuhých těles	60
10. Molekulové vlastnosti pevných látek	64
Astronomie	(70—96)
A. Zdánlivé pohyby nebeských těles	
1. Pohyb světové koule. Hvězdné souřadnice	70
2. Pohyb Slunce, Měsíce a planet	75
3. Základy časomíry	81
B. Skutečné pohyby nebeských těles	
1. Soustavy světové	84
2. Vzdálenosti a velikosti nebeských těles	91
3. Dynamika skutečných pohybů	93
II. Mechanika kapalin	(96—109)
A. Rovnováha kapalin	96
B. Pohyb kapalin	103
C. Molekulové vlastnosti kapalin	107
III. Mechanika plynů	(109—123)
A. Rovnováha plynů	109
B. Pohyb plynů a v plynech	119
THERMIKA	(123—156)
1. Teplota a její měření	123
2. Změna objemu a tlaku s teplotou	125
3. Teplo a jeho měření	133
4. Změna skupenství	137
5. Tepelné motory	145
6. Šíření tepla	151
7. Tepelné zdroje	154
Meteorologie	(156—163)
Ukazatel věcný a jmenný	164