

O b s a h.



Strana.

Předmluvy.	
Úvod	5
I. Všeobecné vlastnosti	6
A. Rozprostraněnost	7
B. Nепrostupnost	9
C. Setrvačnost	11
D. Roztažitelnost	12
E. Stlačitelnost	16
F. Pórovatost	16
G. Dělitelnost	17
II. Spojivost	18
A. Tvrdost	20
B. Křehkost	21
C. Pružnost	22
D. Taznost	24
E. Pevnost	25
1. Přílnavost	29
A. Prolínavost	30
B. Pohlcování	32
C. Botnění	32
D. Roztok	34
E. Michání	35
F. Krystalení	36
2. Lučebnost	37
A. Některé prvky a sloučeniny jejich	43
B. Sloučeniny organické	49
III. Statika	
1. Rovnováha hmot pevných	52
A. Rovnováha v poloze hmot	61
B. Rovnováha na strojích	65
2. Rovnováha hmot kapalných čili hydrostatika	81
A. Tlak kapalin	83
B. Plování	88
C. Stanovení hustoty	89
3. Rovnováha hmot vzdušných čili aerostatika	93
A. Plyny	94
B. Páry	105
IV. Dynamika	
1. Pohybování hmot pevných	110
Překážky v pohybu	121
2. Pohybování hmot kapalných čili hydrodynamika	123
3. Pohybování hmot vzdušných čili aerodynamika	128
V. Akustika čili nauka o zvuku	131
VI. Optika čili nauka o světle	139
VII. Tepló	165
VIII. Magnetičnost a električnost	177
A. Magnetičnost	177
B. Elektrina buzená třením	183
C. Elektrina buzená dotýkáním	197
D. Magnetičnost buzená elektrinou	204
E. Elektrina buzená návodem	209
F. Elektrina buzená teplem	211
G. Elektrina buzená živočišností	212
IX. Astronomie a fysikální geografie	213

