

Obsah.

	Str.
A. Všeobecné vlastnosti těles	5
I. O prostornosti	—
O měrách	6
II. O setrvačnosti	7
III. O neprostupnosti	9
IV. O průlinčivosti čili pórovatosti	10
V. O stlačitelnosti	11
VI. O roztažitelnosti	12
VII. O dělitelnosti	13
Tvrdost, měkkost, křehkost a spojivost	14
Směs, sloučenina a rozklad	—
O váze	15
Páka	19
B. O vzduchu	20
1. O tlaku vzduchu	22
2. O tlakoměru	24
3. O pružnosti vzduchu	25
4. Jak účinkuje teplo na vzduch	27
5. O pohybování vzduchu	—
C. Voda	29
D. Vodní úkazy ve vzduchu	38
1. Mlha	—
2. Oblaky	39
3. Déšť	—
4. Sněh	40
5. Kroupy	—
6. Rosa a jinovatka	41
E. O teple	—
a) O teple vůbec a o roztahování se těles teplem	—
b) Teploměr	42
c) Teplovodiči	44
d) Proměna skupenství teplem	45
e) Prameny tepla, hoření a topení	—

	Str.
F. O magnetičnosti	50
G. Električnost	54
1. Sdílení električnosti	55
2. Kladná a záporná električnost	56
3. Rozkládání obou električností	57
4. Elektrické přitahování a odpuzování	58
5. Blesk a bouře	60
6. Výjevy v čas bouře	—
7. Pravidla opatrnosti při bouři	61
8. Hromosvod čili bleskosvod	62
9. Galvaničnost	63
10. Galvanický řetěz	64
11. Účinky galvanického proudu	66
12. Telegraf	—
H. O světle	70
1. Světlo a stín	—
2. Odraz světla a zrcadlo	71
3. Lom světla	73
4. Rozklad světla	—
5. Čočky	76
6. Oko lidské a vidění	77
7. Dalekohled a drobnohled	79
8. Působení světla	—