

O b s a h.

Stránka

Slovo k ctěnému učitelstvu.	
Úvod	1
Všeobecné vlastnosti:	
1. <i>Prostornost</i>	3
2. <i>Neprostupnost.</i> Potápěcí zvon	5
3. <i>Setrvačnost</i>	7
4. <i>Porovatost</i>	11
5. <i>Roztažitelnost a stlačitelnost.</i> Teploměr	13
6. <i>Dělitelnost</i>	20
Tíže, váha a hutnost	23
Spojivost	25
1. <i>Tvrdost a měkkost</i>	26
2. <i>Křehkost</i>	27
3. <i>Tažnost.</i> 4. <i>Pružnost</i>	29
5. <i>Pevnost a)</i> v tahu, <i>b)</i> v lomu, <i>c)</i> v tlaku, <i>d)</i> při kroucení	33
Přilnavost	36
1. <i>Prolínavost</i>	38
2. <i>Botnání</i>	40
3. <i>Roztok.</i> Krystalení	41
4. <i>Lučebné sloučení</i>	42
O teple	44
Rozšiřování tepla teplovodem	46
Rozšiřování tepla sáláním	48
Prameny tepla	52
O vzduchu	55
a) o kyslíku, b) o dusíku, c) o kyselině uhličitě	56
Hoření	66
Zahřívání vzduchu v pokoji. Povstání větru	71
Tlak vzduchu. Tlakoměr	72
Výjevy v přírodě a stroje na tlaku vzduchovém se zakládající	76
Potřeba vzduchu k slyšení. Ucho	84
Míchání plynů	90
O vodě	90
O vodíku	91
Páry obyčejným vzdušným teplem povstale	94
Rosa a jinovatka, mlha a oblaka	96
Mračna, déšť, sníh, krupice a kroupy	97
Co voda v sobě rozpustného chová. Tvrdá a měkká voda	98
Upotřebení vody	101
Zahřívání vody. Páry horkem povstale a jich upotřebení	103
Destilování vody	106
Ochlazování vody. Tvoření ledu	107
Tlak vody na dno, na stěny a na povrch nádoby	108
Plování těles. Hustoměry	111

