

Obsah.

	Str.
I. <i>Vzorce algebraické</i>	3
II. <i>Vzorce geometrické</i>	4
A. Vzorce k vypočítávání ploch. 4. — B. Vzorce k vypočítávání povrchu těles. 6. — C. Vzorce k vypočítávání objemu těles 7.	
III. <i>Vzorce trigonometrické</i>	8
A. Vzorce k vypočítávání trojúhelníků pravouhelných. 8. — B. Vzorce k vypočítávání trojúhelníků kosouhelných (a pravidelných mnohoúhelníků). 9. — C. Přirozená velikost veličin gonyometrických. 12.	
IV. <i>Délka oblouku, je-li poloměr kruhu $r = 1$</i>	12
V. <i>Velikost oblouku, měří-li se délka jeho poloměrem</i>	13
VI. <i>Obvod kruhu, dán-li průměr a průměr, dán-li obvod kruhu</i>	13
VII. <i>Tabulka k vypočítání strany a plochy pravidelného mnohoúhelníka, pak poloměru a obvodu jemu opsaného kruhu</i>	14
VIII. <i>Metrické míry a váhy</i>	15
A. Míry délky. 15. — B. Míry ploch. 15. — C. Míry těles č. objemů. 16. — D. Váhy 16. — E. Míra metrická u porovnání s měrou vídeňskou. 16. — F. Míra vídeňská u porovnání s mírou metrickou. 18.	
IX. <i>Kterak proměňuje se míra metrická na vídeňskou a vídeňská na metrickou</i>	19
Tab. 1. Proměňování míry metrické na míru vídeňskou 19. — Tab. 2. Proměňování míry vídeňské na metrickou 20.	
X. <i>Porovnání stupňů teploty dle teploměru Réaumur, Celsia a Fahrenheita</i>	22
XI. <i>Některé vzorce fyzikální</i>	23
XII. <i>Hustota a váha hmot</i>	27
Tab. 1. Hustota kovů. 28. — Tab. 2. Hustota kamenů 29. — Tab. 3. Hustota dřev 30. — Tab. 4. Váha některých obecných předmětů. 31. — Tab. 5. Váha 1 litru kapalin. — Tab. 6. Hustota a váha vzdušín. 33. — Tab. 7. Váha semen a j. 34. — Tab. 8. Mnoho-li škrobu a suché látky obsahují zemčata. 34. — Tab. 9. Mnoho-li cukru a suché látky drží v sobě cukrová řepa 36.	
XIII. <i>Objem válcovitých kmenů v krychlových decimetrech, je-li dán průměr kmenu v centimetrech a délka kmenu v metrech</i>	37
XIV. <i>Mnoho-li dřevoviny jest obsaženo v 1 kr. metru (stěru) urovnaného dříví poleníého, jsou-li polena 1 m. dlouhá</i>	39

	Str.
XV. <i>Výhřevnost rostlinných druhů paliva</i>	40
I. Dříví 40. — II. Kamenné uhlí. 40. — III. Hnědé uhlí. 41. — IV. Rašelina. 41. — V. Kok. 42. — VI. Tříslo. 42.	
XVI. <i>Svitivost petroleje, řepkového oleje a svíček stearových.</i>	42
XVII. <i>Dávky píce podle učení Dra. Grouvena</i>	43
Tab. 1. Denní dávky píce normální pro krmné voly, býky, krávy	45
" 2. " " " " " voly k potahu. 45.	
" 3. " " " " " krávy dojné. 46.	
" 4. " " " " " mladý skot č. jalovata. 47.	
" 5. " " " " " ovce. 48.	
" 6. " " " " " prasata. 49.	
" 7. " " " " " koně. 49.	
" 8. Mnoho-li suché látky, sloučenin bílkovitých, tuku a uhlohydrátův jest obsaženo v jednotlivých krmivech. 50.	
XVIII. <i>Stanovení peněžné hodnoty krmiv</i>	52
Tab. 1. Cena látek záživných v krmivech silných. 53.	
" 2. " " " " " slabých. 53.	
XIX. <i>Senná hodnota krmiv</i>	54
XX. <i>Chemické složení některých látek v hospodářství důležitých</i>	55
I. Složení mléka kravského. 55. — II. Moč. 56. — III. Kosti 56. — IV. Popel z masa 56. — V. Neústrojené součástky výkalů 57. — VI. Guano. 58. — VII. Sklizeň a zbytky sklízňe. 58. —	
XXI. <i>Poměr žitné mouky k těstu a pečenému chlebu</i>	59
XXII. <i>Peněžná cena výživných součástek v hnojivech</i>	59
XXIII. <i>Tabulka výsevu. Dle Pabsta</i>	60
XXIV. <i>Slitiny kovů</i>	62
A. Slitiny ze dvou kovů. 62. — B. Slitiny ze tří kovů 63.	
XXV. <i>Jednoduché zkoušky chemické</i>	64
A. Kterak rozezná se předivo rostlinné od živočišného 64.	
B. Kterak rozezná se plátno od bavlněné tkaniny. 65.	
C. Zkoušení mléka 67.	
D. Zkoušení piva 67.	
E. Zkoušení vína 68.	
F. Zkoušení škrobu 69.	
G. Zkoušení mouky 70.	
H. Zkoušení čaje, kávy a cichorie. 71.	
XXVI. <i>Praktické zápisky</i>	72
1. Inkoust. 72.	
2. Obnovení starého písma vybledlého. 76.	
3. Kterak se pozná porušené písmo. 76.	
4. Tmely neb kyty. 77.	
5. Nátěry. 78.	
6. Čistění rozličných předmětův 79.	
7. Barevné ohně 81.	
8. Desinfekce 82.	

9. Prostředky proti hmyzu.	83.
10. Bílení prádla.	86.
11. Živé mosty.	87.
12. Studně.	87.
XXVII. Barvení výkresů technických	87
1. Výkresy měřické	88. — 2. Výkresy stavitelské
— 3. Výkresy strojnické.	91.
XXVIII. Kolorování výkresů dle přírody	91
1. Kolorování hlav.	93. — 2. Kolorování krajinek.
<i>Dodatek. Kterak se vypočítá krychlový objem dřev, majících tvar komolého kůžele</i>	<i>96</i>

Ukazovatel.

- | | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Alfenide 63. | Dekagramm 16. |
| Amalgama 63, 64. | Dekametř 15. |
| Ar 16, 17. | Dekar 16. |
| Argentán. 63. | Dělovina 52. |
| Barva žlučová 92. | Desinfekce 82. |
| Barvení výkresů měřických 88. | Dřevovina 39. |
| Barvení výkresů stavitelských 90. | Dukát 19. |
| Barvení výkr. strojnických 91. | Elipsa 6. |
| Bavlna 65. | Gongony 62. |
| Běl sněhová 93. | Gramm 16. |
| Bílení prádla 86. | Guano 58. |
| Broky 63. | Gummigutta 92. |
| Bronz 62, 68. | Hektar 16, 17. |
| Cena peněžná hnojiv 59. | Hektogramm 16. |
| Cena peněžná krmiv 52. | Hektolitr 16. |
| Cent 18. | Hektometr 15. |
| Centigramm 16. | Hlinka sienská 92. |
| Centimetr 15, 16, 17. | Hněd červená 92. |
| Cichorie 72. | „ Van Dykova 93. |
| Cvrčci 84. | Hodnota krmiv 54. |
| Čaj 71. | Housenky 85. |
| Červená hněd 92. | Hranol 6, 7. |
| Červeně benátská 92. | „ kosmo sříznutý 7. |
| „ saturnová 92. | Hřívna stříbra 19. |
| „ šarlatová 92. | Hustota 24, 27. |
| Čištění předmětů 79. | „ dřev 30. |
| Čtverec 4. | „ kamenů 29. |
| Dávky píce 43—49. | „ kovů 28. |
| Decigramm 16. | „ vzdušin 33. |
| Decimetr 15, 16, 17. | Chléb 59. |