

OBSAH

Strana

Methodické články provedené rozmluvou.

I. Páka rovnoramenná	3	IV. Přechod tepla	8
II. Tlak těles pevných	5	V. Zahřátý vzduch	9
III. Tlak kapalin	6		

Methodické články s učivem po stupních seřazeným.

1. Těleso a prostor jeho	10	33. Teploměr	43
2. Neprostupnost těles	10	34. Sálání tepla	45
3. Setrvačnost ve klidu	11	35. Roztažitelnost teplem	16
4. Setrvačnost v pohybu	12	36. Pružnost	47
5. Pohyb na ploše nakloněné	13	37. Rozřeďování a zhušťování vzduchu	48
6. Rychlost v pohybu	14	38. Zahřátý vzduch	49
7. Zrychlený pohyb	15	39. Proudý vzduchu	50
8. Převaha	15	40. Tlak vzduchu. Násoska	52
9. Kývadlo	17	41. Tlakoměr	53
10. Páka rovnoramenná	18	42. Čerpadlo č. pumpa na zdviž a na tlak. Vodní lis	54
Rovnoramenné váhy	19	43. Stříkačka vozni	56
11. Váha těles	20	Hašení ohně	57
12. Tíže těles	20	44. Rozpínavost páry. Loko- motiva	58
13. Dělitelnost	21	45. Světlo a stín	59
14. Pevnost	21	46. Odraz světla. Zrcadlo	60
15. Kladka nehybná	23	47. Lom světla	61
16. Páka nerovnoramenná	23	48. Rozklad světla. Duha. Červánky	62
Přezmen	25	49. Čočka vypuklá	63
17. Páka na konci podepřená	25	Drobnohled	64
18. Kladka hybná	26	50. Lidské oko	65
19. Tlak těles	27	51. Brejle	66
20. Plavba	29	52. Dalekohledy	68
21. Spojité nádoby	31	53. Temná komora	70
Vodometry	32	54. Zvuk a ozvěna	70
22. Porovatosť	32	55. Magnet	73
23. Prolinavost	33	56. Magnetická strelka	74
24. Var	34	57. Elektrina buzena třením	75
25. Výpar	35	58. Bouře a hromosvod	77
26. Rosa a jíní	36	59. Elektrina buzená dotyká- ním čili stykem	79
27. Mlha a mraky	37	60. Elektromagnet	81
28. Déšť, sníh, kroupy	37		
29. Prameny tepla	39		
30. Paprsky sluneční	41		
31. Přechod tepla	41		
32. Dobří a špatní vodiči tepla	42		