

O B S A H.

I. Z nauky o teple.

	Str.
1. Teploměr	5
2. Rozvádění tepla	6
3. Účinky tepla ve hmoty pevné a kapalné	9
4. Teplo utajené a uvolněné	12

II. Z nauky o magnetičnosti.

5. Magnetka	14
-----------------------	----

III. Z nauky o elektřině.

6. Řetězy galvanické	16
7. Chemické účinky proudu galvanického. — Galvanoplastika	19

IV. Z chemie.

8. Draslík	23	14. Slitiny kovův	35
9. Šodík	26	15. Hoření	36
10. Železo	27	16. Kyselina křemičitá	40
11. Měď	31	17. Sklo	41
12. Cín. Cink. Olovo	31	18. Porcelán a zboží hliněné	45
13. Rtuť. Stříbro. Zlato. Platina	33		

V. Z nauky o rovnováze a pohybu.

19. Setrvačnost a síla	46	26. Práce, užitek a účel strojů	63
20. Páka	52	27. O pohybu	64
21. Kolo na hřídeli	57	28. Kyvadlo	67
22. Kladka	59	29. Pohyb těles vržených	68
23. Nakloněná rovina	60	30. Ráz	70
24. Klín	62	31. Překážky v pohybu	70
25. Šroub	62		

VI. Z nauky o tlaku vody.

32. Stanovení hustoty. Hustoměry	74
--	----

VII. Z nauky o tlaku vzduchu.

33. Stroje, které ve svém zařízení a působnosti zakládají se na tlaku vzdušném	78
34. Plování ve vzduchu	83

VIII. Z nauky o zvuku.

35. Odraz zvuku	84
---------------------------	----

IX. Z nauky o světle.

36. Odraz světla v zrcadlech dutých a vypuklých	86
37. Lom světla	88
38. Rozklad světla	90

