

## OBSAH.

- Tab. 1.** *K nauce o teple:* Roztahování kovů teplem. Rozvod tepla. Roztahování kapalin teplem. Teploměry. Odraz a lom paprsků sálašvého tepla. Joulův pokus, že pohybem teplo se budí . . . . . Str. 7—15
- Tab. 2.** *Výjevy vzdušin:* a) Neprostupnost vzduchu (tři pokusy). b) Tlak vzduchu. Pokus Torricelliův, tlakoměr, násosky, Heronova bání, H. zdroj, měch kovářský . . . . . „ 15—21
- Tab. 3.** *Síla vody:* Tlak vody na dno. Tlak vody na stěny nádoby (Segnerovo kolo). Tři vodní kola. Mlýn obilní . . . . . „ 22—28
- Tab. 4.** *Síla páry:* Heronův parní válec. Parní kolečko. Wattův parní stroj s parním kotlem . . . . . „ 29—34
- Tab. 5.** *Magnetičnost a elektřina:* Magnet samorodý, magnet ocelový, elektromagnet, kompas, elektrika Wintrova, láhev Leydenská. Elektřina ovzduší, hromosvod . . . . . „ 34—45
- Tab. 6.** *Lom světla v čočkách:* Čočky spojné, čočky rozptylovací, dráhy paprsků světla v čočkách a obrazy jimi způsobené. Drobnohled složitý „ 45—49

