

761. *Що е термометръ?* — Термометрътъ е приборъ, който служи за показване на различните степенни топло и студено. Думата: термометръ състои отъ двѣ грцки думи: *Термисъ-метросъ* (измѣрителъ на топлината). Той е изнамѣренъ въ 1620 год. отъ Корнелъ-Ванъ-Дребелна, холландски селянинъ.

762. *Каква разлика има между термометроа на Реомюра, на Целзия и на Фаренгейта?* — Въ термометра на Реомюра шкалата (стълба) е раздѣлена на 80 градуси; 0° дѣлене отговаря на температурата на снѣгъ, който се топи, 80° на температурата на врѣла вода. Въ Целзиева термометръ, наричанъ инжкъ *стоградусенъ*, който комахай е изобщо употребенъ во Франца, шкалата е раздѣлена не на 80° а на 100° ; 0° показва точката на замръзването, а 100° точката на възвиранъето на водата; Фаренгейтовия термометръ се употребява въ Англия и въ Германия, въ него наспоредъ точката на замръзването стои 32° , а при точката на врѣнъето 212° .

763. *Каква разлика има между барометроа и термометра?* — Барометрътъ служи за премѣряньето на въздушното налягане и за претегляньето на тѣжестата на въздуха; а термометрътъ показва температурата, т. е. студа или топлината на въздуха. Барометрътъ е една тръбичка отворена отъ долу затворена отъ горѣ и която испразнятъ преди да я напълнятъ съ живакъ. — Термометрътъ е тръбичка, затворена и отъ двѣтъ стрѣни, но която може да бѣде открита. Стъкланата тръбичка на барометра има голѣмичкъ диаметръ; а на термометра диаметрътъ е твърдѣ малтъкъ, често колкото косъмъ, макаръ по нѣкога и да бива довольно голѣмъ, особито ако жидкостта е спиртъ. Жидкостта на барометра се подига отъ дѣйствието на външния въздухъ, който малко много наляга на нея; а въ термометра отъ вътрѣшното разширяванъе или стисканъе, произвождано отъ нагрѣванъето или отъ истудяванъето.

764. *Топлината или студътъ какъ дѣйствуватъ върху жидкостта отвѣтръ термометра, когато тя се напърва въ непосредственно достѣганъе съ въздуха?*