

— Студътъ или топлината дѣйствуватъ презъ стъкло-то, което ако и лошъ проводникъ, но все пакъ сгрѣва са и истинва до толкозъ, щото придава на жидкоститѣ измѣненіята на температурата.

765. *Защо барометрическата тръбичка е отворена отдолу?* — За да може въздухътъ да налѣга на отворената повърхнина на живака, който ту са издига, ту са снижава, споредъ наголѣмяването или намаляването на налѣгането.

766. *За какви практически цѣли служи барометра?* — 1) За опредѣляване височинитѣ на горитѣ; и 2) за прѣдпознаване на промѣната на времето.

767. *Какъ може да са измѣри височината на една гора съ помощта на барометра?* — Знаемъ че додѣто атмосферното налѣгане са умалжава споредъ подигането, то височината на живачний стѣлбъ са снижава също и толкозъ повече, колкото по-на-горѣ са издига. Съществува едно отношение между височината на живачния стѣлбъ и подигането на мѣстото надъ морската равнина, тъй що изъ височина на живакътъ може да са заключи за височината на мѣстото, което измѣрями.

768. *На едно и същото мѣсто барометрическата височина еднака ли е?* — Не; тя са измѣнява, въ Парижъ напримѣръ отъ 720 до 790 мил. тъй що върхътъ на живачний стѣлбъ отетѣва на 70 мил. на голѣмина доволно значителна. Но среднето налѣгане въ едно и същото мѣсто, ако го изведемъ изъ десетдневни наблюдения, остава неизмѣнно.

769. *Съществува ли дѣйствително нѣкаква връзка между барометрическата височина и времето добро или лошо, сухо или влажно, ясно или облачно, тихо или вѣтренно?* — Да, съществува; само има туй че тѣзи връзка е непостоянна и неопредѣленна. Среднитѣ данни, изведени изъ много прегледвания и сближения между барометрическата височина и времето, привождатъ къмъ туй, което може да са предугади, съ помощта на барометра, за времето и да са напишатъ отъ страна на този приборъ различни дѣления или височини отъ барометрически стѣлбъ, въ слѣдующий