

на отгорнята, отъ туй произхожда една сила или налѣгане, което може да строши стьклото или да го пръсне.

406. *Защо отгорнята частъ на стьклото не се распръсва толкозь колкото отдолната?* — Защото, стьклото като е лошъ проводникъ на топлината, топлината изисква едно опредѣлено време за да премине отъ долната частъ въ горнята. А пъкъ, преди да дойде туй време, налѣганьето, произведено отъ разницата на температурата може най-лесно да ступи шишето.

407. *Защо форфоровата чешка се пръсва щомъ като влѣмъ вжпръ въ ней ерѣла вода?* — По сѣщата причина по която и джамтъ, защото форфорътъ тоже е лошъ проводникъ. За да се избѣгне всеко неудобство, трѣба най-напредъ да се влѣе въ стькленцето или въ форфоровия сѣждъ малко стоплена вода, послѣ да ги пооплакнемъ малко, тъй що топлата вода да досѣгне до всички части на повърхнината на стькленцето или на сѣжда; когато всички станжтъ еднакво топли, ще може да се налива въ тѣхъ безъ страхъ, колкото щешъ врѣла вода.

408. *Ако гудишь шишето предъ огня или предъ раскаленни вжглени, защо дъното му може да се отжрише?* — Защото стьклото, като е лошъ проводникъ на топлината, то частъта, която е най-близо до огъня, се разширява повече отъ останжлата, а отъ туй неравенство, въ разширяваньето произхожда налѣгане, отъ което стьклото може да се пръсне, тъй що дъното да си остане.

409. *Защо стьклянитѣ балончета и колби се пръскатъ често?* — Защото различнитѣ имъ части бърже и не еднакво се разширяватъ поради нагрѣваньето.

410. *Що трѣба да се прави, ако стькляната затулка се вади мжчно изъ шишето?* — Трѣба да се натоупи шийката на шишето или съ раснапени вжглища, или съ кърпа, намокрена въ врѣла вода, или най-послѣ като го потриемъ съ парцалче; подиръ туй, затулката ще излѣзе безъ трудъ.

411. *Защо стькляната затулка излазя ако сто-*