

ей остава постоянно, до дѣто то измѣнява видъ, то-есть до дѣто преминава изъ твърдо състояние въ жидко и отъ жидко въ газообразно.

Френскій физикъ Папинъ е направилъ особитъ приборъ въ който може да се стопли вода повече отъ точката за врѣние. Приборътъ му състои отъ единъ дебелъ мѣденъ ссждъ съ хубавъ забурменъ похлупакъ и съ *клапа за предвардане*. Температурата на водата въ този ссждъ може да бѣде повече отъ 100°, защото нѣма пари които би погълнжли топлината, която придава огънятъ, напротивъ, температурата на паритѣ все по-силно пораста и се придава на водата. Оловото, свинецътъ и др. са стопяватъ въ такъвъ вода. Ако гудимъ кость, завчасъ жидкостта се превраща въ желатина; коститѣ ставатъ бѣли и хрупки, като че сж били горени. Този приборъ носи името на *Пепиново гърне*. Ако отворимъ изведнѣжъ Пепиновото гърне, което е било подклаждано много време, изъ него съ сила ще искочѣтъ струи отъ горѣщи пари.

495. *Защо водата шушнѣ (клока) преди да захапе да кипи?* — Защото частицитѣ на водата, които сж най-близо до огъня, превращатъ се въ пари, ставатъ по-леки, пондигатъ се, и пакъ са егжetyаватъ, като токо срѣщатъ други по-малко стоплени частици; тѣзи малки едно подиръ друго егжetyавания произвождатъ редъ отъ празни мѣста, които близката вода са стрѣми да заемѣ; това привождѣ жидкостта въ люлеянье и става шумъ.

496. *Защо водата престава да шушнѣ, когато почене да ври?* — Защото тогазъ вече не ставатъ послѣдователни егжetyавания; парнитѣ мѣхурчета са издигатъ и испаряватъ водата, що са срѣща, слѣдователно, намѣсто да са егжetyаватъ, тѣ са само уголѣмяватъ въ обѣемъ.

497. *Кога водата шушнѣ повече въ котела?* — Когато е гуденъ при огъня, а не надъ огъня.

498. *Защо въ такъвъ случай водата ще шушнѣ повече?* — Защото водата зема да ври твърдѣ бавно, ако котелътъ са стопля отъ страна, а не отъ дъното.