

има двойна полза: запазва гладкостта на оловото и удържа топлината като лошъ проводникъ; напротивъ ако оловото би изгубило гладкостта си, то би лжче-отпускало по-лесно, а слѣдователно и по-лесно би изгубило топлината си.

563. *Защо тулата обивита въ фланелла, прѣд-ставя най-добрий нагрѣватникъ за краката?* — Защото стопленната тула, като лошъ проводникъ, дълго време задържа топлината и фланеллата помага за туй задръжане, като въ сжщото време запазва краката отъ много голѣмата топлина на тулата.

564. *Кой нагрѣватникъ е най-добъръ отъ всички?* — Каучуковийтъ, обивитъ въ сукняна или кадифена риза; той задържа топлината най-много отъ всички; каучукътъ, напълненъ съ топла вода, образува нѣкак-си една топла възглавница.

565. *Защо пещитъ, които трѣбва да произведатъ високи топлини, правятъ са отъ порозисти тухли?* — Защото подобни тухли или кирпичи лоше провеждатъ топлината и прѣждатъ на лжчеиспусканьето. Въ сѣвернитъ страни правѣтъ голѣми туляни или каменни пещи, които запалятъ само сутрина единъ два часа; такава пещъ малко по-малко испуща топлина тѣй що въ стаята въ продължение на 24 часове е отъ 15 до 16 градуса топло, когато на внѣ температура може да бѣде отъ 15 или 20° по-ниско отъ нулата.

566. *Защо покриватъ съ тѣсто отъ глина или съ пѣсокъ врачката на пещта, отъ дѣто са отпуща повече топлина?* — Защото тѣзи смѣсъ твърдѣ слабо провежда топлината и пренятствува на загубата на топлината.

567. *Защо кога правѣтъ пещъ между двата ката тули понѣкога гуждатъ въглененъ прахъ?* — Защото въгленътъ, най-лошъ проводникъ на топлината, прави твърдѣ малка загубата ѝ.

568. *Защо кога снематъ отъ огня металлически ссждъ тозъ-часъ врънцето прѣстава?* — Защото металътъ е добъръ проводникъ и ако по-напрѣдъ е ималъ 100° сега при досѣганьето му съ въздуха, тем-