

302. *Защо отдолната част на пламяка има тъмно-синъ цвѣтъ?* — Защото 1) тѣзи частъ е най-богата съ газове и пари; 2) температурата ѝ не може да са подигне по-високо отъ забѣлжителното отлѣтяване на масътъ, восѣка, маслото и прч. което става въ тѣзи частъ на пламяка; най-послѣ 3) тя съдържа твърдѣ малко накалени частици въгленъ, които придаватъ на пламяка бѣлъ цвѣтъ.

303. *Що ще каже свѣтнованье или нажигуване?* — Състоянъето на твърдо тѣло, когато то е нажежено до почервяняване.

Накаляванъето до зачервяване са започева отъ 523° по стоград. до избѣляване отъ 1300° ; най-силното накаляване, което са е съгледало, то е при $13,941^{\circ}$ по ст.

304. *Защо срѣдоточието на пламяка е тъмно?* — Защото съдържа извѣстно количество въглеродости-водородни газове, които са образуватъ при причистванъето на мазното вещество и не са подлагатъ на горѣние, тѣй сѣщо и отъ частицитѣ на въглерода, които са отдѣлятъ отъ фитилото.

305. *Защо газоветѣ въ срѣдоточието на пламяка не горѣтъ?* — Защото тѣ не са намѣрватъ въ досѣганье съ въздуха, необходимъ за горѣнъето.

306. *Защо собственно пламяктѣ, който обикаля срѣдоточната частъ, е най-свѣтливъ?* — Защото от-вжтрѣ пламяка гори най-голѣмата частъ отъ газоветѣ, които сѣ станжли отъ пречистванъето, отъ досѣганъето съ въздуха; освѣнь туй, въ тѣзи частъ отъ пламяка плаватъ множество раздробнени частици отъ въгленъ, нажежени до побѣляване, които придаватъ на пламяка най-голѣма свѣтлость.

307. *Защо възнината обвивка на пламяка е потъмня отъ промеждния конусъ?* — Защото накаленийтъ до побѣляване въгленъ много бърже са съединява съ кислорода и става на въглекислота, съ отшущанъето на топлина, но съ загуба на свѣтлина.

308. *Защо крайцецѣтъ на фитиля, ако е дълъгъ или прегнѣтъ, има червенъ цвѣтъ, а пакъ останалата частъ всички е черна?* — Защото крайтъ на фитиля,