

разкаленитѣ частици на въгления, който влѣзва въ състава на двувъглеродистий водородъ. Въглеродистий водородъ съдържа по-малко въглеродъ и не гори толкозъ ясно.

333. *Защо отдолжата частъ на струята запазенъ газъ има тъмно-синъ цвѣтъ?* — Защото постоянното теченье на прѣсния въздухъ истудява тѣзи частъ на пламъка тѣй що температурата ѝ не е въ състоянье да разложи и запали въглерода, който съдържа пламъка. — Превращаньето на двата елемента не произхожда въ сѣщото време; водородътъ гори първий и оставя въглеродътъ, който, щомъ като падне отвътрѣ пламъка, нажежава са до бѣло и придава на пламъка ослѣпителна бѣлизина.

334. *Защо струята на газа угасва по-лесно, ако ли вадичката е полуотворена?* — Защото колкото бива по-малко горливото вещество, толкозъ по-лесно угасява пламъка.

335. *Силата на газовата свѣтлина всѣкога ли е сѣразмѣрна съ количеството на горливото вещество?* — Всѣкога сж изпълнени всички условия за съвършенно горѣние ако вадичката не е много голѣма, ако е достатѣчно течението на въздуха и др.

336. *Защо гасилникътъ (видъ на калпаче) угасява свѣщъта?* — Защото отстранява отъ пламъка дѣйствието на кислорода отъ въздуха, който е необходимъ за горѣнъето; малкото въздухъ въ гасилника са лишава скоро отъ кислорода си и пламъкътъ угасва.

337. *Защо пламъкътъ не запалъ хартийний гасилникъ, гуденъ като калпаче надъ свѣщъта?* — Защото 1^о огъньтъ унищожжава скоро кислорода отъ вътрѣ хартийното калпаче и 2^о напжля го съ въглекислота, която пренятетвува на горѣнъето.

338. *Отъ дѣ иде на върха на фитиля нагаръ?* — Отъ набираньето на сажина чернилка (кадежъ) или на овжглененитѣ частици на фитиля, които не са отдѣлжтъ съвсѣмъ отъ свѣщъта, а висѣжтъ на върха ѝ.

339. *Защо нагарътъ не са довършва отъ пламъка?* — Защото дължината и тлѣстината на фитиля до толкозъ умалява топлината на пламъка, щото нѣма