

на водорода и въглерода отъ маслото съ кислорода на въздуха.

297. *Защо нинѣшнитѣ ламби, особено на Ар-ганта и ламбата уравнитель сѣвсѣмъ не димѣтъ?* — Тѣ иматъ двойно течение на въздуха: външно и вътрѣшно; освѣтъ това, посредствомъ особенний механизъмъ, за вътрѣ въ ламбата е осигуренъ постояненъ притокъ масло.

298. *Защо стъклото на ламба умалява дима?* — Защото 1) усиља влечението и чрезъ това добавя на ламбата повече кислородъ; 2) съсредоточава и отражава топлината на ламбата, а високата температура е едно отъ условията за доброто горѣние, и най-по-диръ, 3) запазва пламъка отъ теченията на външния въздухъ, които прѣчжтъ на правилното издигане на топлия въздухъ.

2. Пламъкъ.

299. *Що е пламъкъ?* — Свѣтлина, издавана отъ нѣкой газъ или пара, които отъ какъ сѣ повисени на една висока температура, горѣтъ.

Потрѣбно е щото температурата на газа да стигне до 600° по Ц, защото тогазъ са появява свѣтлина.

300. *Защо нѣкои вещества кога горѣтъ издаватъ пламъкъ, а други не?* — Всѣко твърдо тѣло, което се превраща въ пара или въ газъ, само се нажежава до дѣ са зачерви; напротивъ всѣко газообразно горливо тѣло, или образующе горливъ газъ, гори съ пламъкъ.

301. *Опишете наредата на пламъка на свѣщъта?* — Пламъкътъ има 4 части:

1° Основанието, въ което са забѣлѣжва една мъничка чешичка, отъ тъмно-синъ цвѣтъ; (а).

2° Срѣдоточнето, което е тъмно мѣсто, което се съгледва лесно презъ свѣтливата обвивка; (в).

3° Свѣтливата обвивка или собственно пламъкътъ, който обикаля срѣдоточнето; (с).

4° Последняята обвивка, малко свѣтлива; тукъ се свършва горѣнието на газа; топлината въ нея е най-голяма. (д).