

черни отъ колкото други? — Защото има неравности и испъкнжли мѣста, на които най-много теченията на въздуха оставяѣтъ прахъ и сажди.

290. *Що е димъ отъ свѣщъ и отъ ламба?* — То е смѣсь отъ въздухъ, отъ водни пари и отъ раздробени частици отъ въгленъ, които сж са отдѣлили отъ несъвършенното горене, безъ да са превърнѣтъ въ въглекислота. Този остатѣкъ отъ надребненъ въгленъ наричатъ *саждина чернилка*.

291. *Защо свѣщта дими, когато има потреба да са устѣкне?* — Защото 1) много дългото фитило дава пламѣкъ отъ повече въглородъ; 2) освѣнь това то намалява топлината на пламѣка и произвежда несъвършенно горѣнье.

292. *Защо восчената свѣщъ дими по-малко?* — Защото външната обвивка на пламѣка не оставя въздуха да навлѣзи у вътрѣшнитѣ части на фитилото, тѣй що частицитѣ на въглена не сж изложени на горѣньето.

293. *Ламбитѣ димѣтъ ли по нѣкога?* — Да, димѣтъ, ако фитилото е твърдѣ високо, не равно отрѣзано, или ако въздуха нѣма достатѣченъ достѣпъ до фитилото.

294. *Защо ламбата дими, ако фитилото не е отрѣзано на равно?* — Защото 1) жѣбитѣ на края на фитилото лесно са отдѣлѣтъ и придаватъ на пламѣка повече въглородъ; 2) ако фитилото е голѣмо, то жѣбитѣ които образуватъ издадени мѣста, сж твърдѣ високи и не изгарѣтъ съвсѣмъ.

295. *Защо ламбитѣ димѣтъ, когато фитилото е твърдѣ високо?* — Защото въгленната частъ на фитилото ще бѣде твърдѣ голѣма и тѣй не ще може да изгори съвършенно; освѣнь туй голѣмото фитило умалява температурата на маслото, което са дига къмъ горния край; слѣдователно горѣнието ще бѣде несъвършенно.

296. *Защо ламбата дими, ако фитилото получава малко въздухъ?* — Защото достатѣчното течение на въздуха е сжщественно условие на горѣньето, защото горѣньето не е друго нищо, освѣнь съединение