

оане? — Невѣсома извѣтрено жилага жидкостъ, която комахай нѣма плътностъ; тя изпълня всичкото пространство и прокарва всички тѣла.

313. *Защо, ако са запали фитилът на ламба или на свѣщъ, той гори?* — Защото топлината на запаления фитилъ дистирира или пречистя масното вещество, разлага го и го превраща въ горливи газове, които са съединяватъ съ кислорода на въздуха.

314. *На какви газове са разлага отъ топлината воскътъ, маслото или масъта?* — На водородъ и въглеродосто-водородни газове; а водородътъ и въглеродътъ, са съединяватъ съ кислорода на въздуха и образуватъ пари и въглекислота.

315. *Дъ са разлагатъ воскътъ, маслото и масъта?* — Въ фитиля; тѣ съ топлината, която са образува при горѣнието, дестириратъ и разлагатъ маснитѣ вещества.

316. *Какъ воскътъ, маслото и масъта са подигатъ по фитиля и идватъ до пламъка?* — Растопената масъ, воскътъ или маслото са подига по фитилото по причина на власното дѣйствиe на неговитѣ кончици или косъмци.

317. *По що може да са познае че ламбата или свѣщъта горѣтъ добръ?* — 1) По съвършенното отсѣтствие на дыма и 2) по бѣлизнината на пламъка. Свѣтлината на нашитѣ ламби, на нашитѣ свѣщи и на нашия газъ всекога е малко желтиникавъ, защото желтитѣ лучи са намѣрватъ въ по-голъма съразмѣрностъ, отъ другитѣ лучи на спектра; туй особено е забѣлѣжвано ако са еравни съ свѣтлината на слънцето, мѣсеца и електрическата ламба.

318. *Защо свѣтлината е толкозь по-бѣла, колкото е по-свършено горѣнието?* — При съвършенното горѣние на частицитѣ на въгления са нажежаватъ да побѣляване; въ противенъ случай температурата имъ не е толкозь висока и тѣ сж по-вече или по-малко червени или желти.

319. *Защо пламкътъ е топълъ?* — Защото той съставя резултатъ на горѣнието при висока температура.