

24. *Защо е дадено изванието положително и отрицателно електричество?* — 1^о Защото, споредъ една отъ теориитѣ за произхождението на електричеството, сж приемали че електрическитѣ явѣния ставатъ отъ наголѣмвяването или намаляването на невѣсомата жидкостъ, наречана електрическа. Наголѣмвяването на електричеството представя положителното електричество; а намаляването, напротивъ отрицателното. 2^о Освѣнь туй, еще защото двѣтѣ електричества вършѣтъ прѣко противоположни явѣния: щото привлича едното, другото го отблъзва и обратно.

Като сж съединени въ равни количества въ едно и сжщото тѣло двѣтѣ електричества са уравновесятъ (неотрализиратъ) и скриватъ своитѣ свойства; а тѣлото тогазъ са намѣрва въ уравновесено състояние то естѣ: електрическата жидкостъ отъ вжтрѣ него идва въ неотрално състояние.

25. *Защо триенъето произвежда електричеството?* — При нинѣшното състояние на науката полагатъ че механическата сила, която са разнаея при триенъето, може да са превърне, при извѣстни условия въ електричество, тогазъ когато други — въ топлина и свѣтлина. Споредъ по-напрѣшната теория приемали че триенъето раздѣля двѣ свързани електричества, и споредъ природата на тритото тѣло, тѣ положителното, тѣ отрицателното електричество са показва на повърхнината му; а противното електричество са показва на туй тѣло, съ което триѣтъ.

26. *Защо една хартийка са залѣпа на стола, ако я потриемъ съ каучукъ (гоммеластикъ)?* — Триенъето развива въ хартията електричество, което я прави да може да привлича стола, или, да кажемъ по-добрѣ, да са притегля отъ него. Притеглянъето тукъ е взаимно, но онова тѣло, което е по-леко, всѣкога устѣпва на притеглянъето.

27. *Защо, ако изсушишь на огня голѣмъ късъ сива хартия и два или три пѣти го истриеши между стиснатѣ кољна, то този часъ прилѣпа о стѣната?* — Като са трие късчето са населектризува и,