

тъма вкусъ, ни джхъ. 2) Относителний му вѣсъ е много по-малкъ отъ въздуха и отъ всички пжргъви жидкостн. 3) Той се запалва кога досѣга до въздуха, само като приближимъ до него западена свѣщъ. 4) Тозъ частъ угасва потопената въ него сѣрна клечица (кибритъ), свѣтнѣла но безъ пламъкъ.

1423. *Защо аеростатитъ се подига на горъ кога се пълни съ водороденъ газъ? —* Защото този газъ е около 14 $\frac{1}{2}$ пѣти по-лекъ отъ въздуха.

1424. *Защо сапунянитъ мѣхурчета, напълнени съ водородъ, се издигатъ въ въздуха? —* Защото водородътъ е много по-лекъ отъ атмосферния въздухъ.

1425. *Защо тѣзи мѣхурчета се запалятъ като приближимъ до тѣхъ западена свѣщъ? —* Защото водородътъ, който ги пълни, лесно се запалва като досѣгне до въздуха.

1426. *Пламъктъ на водорода блѣска ли е? —* Не; пламъктъ на водорода има съвсѣмъ малко блѣсъкъ. Отъ всички горливи тѣла, водородътъ е най-много топълъ кога гори: горѣщината се усиља особито, ако ли горѣньето произхожда не у въздуха, а въ чистия кислородъ; въ този случай се получава най-висока температура, която е възможна при горѣньето.

1427. *Защо употребяватъ пламъктъ, който произвежда толкозъ силна горѣщина? —* Той се употребява въ химията при опититъ съ златарско дущаще.

1428. *Шо е Друммондова свѣтлина? —* Струя запаленъ газъ, съставенъ отъ смѣсъ на два обѣема водородъ съ единъ обѣемъ кислородъ, възъ една прѣчица варъ. Западенната въ тозъ случай варъ непуща извънредна силна топлина. Употребява се, между друго, за освѣтяванъе на микроскопа. — Тѣзи свѣтлина е изнамѣрена отъ английския химикъ Друммонда.

1429. *Разтеснете какса е направата на водородното огниво? —* Въ водородното огниво струя отъ водороденъ газъ удря върху едно кѣче гѣбеста платина, като досѣга въздуха. Гѣбестата платина въ този случай свѣтва и газътъ се запалва.