

химицитѣ раздѣляйтѣ на два разреда: *металлоиди* и *металли*, които можемъ преведе съ думитѣ *руди* и *рудосиди*.

1320. *Отъ числото на проститѣ тѣла колко принадлежатъ на металитѣ и колко на металлоидитѣ? —* Металондитѣ сж 15 а металитѣ до педесетъ.

Металондитѣ сж: 1) Кислородъ, 2) Водородъ, 3) Азотъ, 4) Сѣра, 5) Селенъ, 6) Теллуръ, 7) Хлоръ, 8) Бромъ, 9) Иодъ, 10) Флуоръ, 11) Фосфоръ, 12) Арсеникъ, 13) Боръ, 14) Кремний и 15) Вжглеродъ.



ГЛАВА I.

Кислородъ.

1321. *Що е кислородъ? —* Кислородътъ, или какъто го наричатъ иначе киселекъ (окзиженъ), е газъ безъ цвѣтъ, безъ вкусъ и безъ миризма. Той поддържа твърдѣ силно горѣнието на тѣлата, които сж потопени въ него, или върху които е обвърнати въ видъ на струи. Туй просто тѣло, сирѣчь елементъ е твърдѣ разпространено въ природата.

Кислородътъ наедно съ азота съставя въздуха, който е обиколилъ нашата земя; кислородъ има у водата; кислородъ са намѣрва у всички растения и животни. — За да добиемъ по най-евтинъ способъ кислородъ, трѣба да са гуди една смѣсь отъ *хлоро-кисла кали* (*хлоратъ дѣо потассъ*) и *прекись на марганецъ* (*биоксидъ дѣо манганезъ*) въ каменна колба или въ желѣзно стъклениче на шийката на което съ помощта на една затулка закрѣпаватъ проводяща трѣбичка. Прегнжтий край на тѣзи трѣбичка потопяватъ въ едно коритце съ вода. Тогазъ колбата сгрѣватъ на огънь до свѣтване, и нѣколко минути послѣ отъ водата зематъ да искачатъ мехурчета. Тѣзи мехурчета сж газътъ — кислородъ.