

## CARBONUL.

Проприетъциле carbonului.—Carbonul este solid, фъръ miros, netonitor ши фикс.

Мълте din propriетъциле лѣ челе физиче сѣнт foarte variabile, прекъм колоареа, лѣчѣреа, търѣмеа, densitatea, sonoritatea, пѣтереа de a kondъче кълдъра ши електрицитатеа, pentрѣ ачееа s'ар пстеа амтѣи чѣне-ва а прѣви diamantъл, графитъл, пергъл de фѣм, антрацитъл, кокъл, кърѣзнеле de лемн ка ниѣе корпѣ de спечѣи diferite, кѣ toate кѣ състандзеле ачестеа сѣнт ниѣе вариетъци а ле carbonului.

Carbonul се комбинъ d'а дрептъл кѣ oxigenul сѣвт инфленѣа кълдъреѣ, ши prodъче doi комбинѣи deoseciѣи, oxidul de carbonу ( $CO$ ) ши acidul carbonicу ( $CO^2$ ).

Carbonul арде кѣ атѣта маѣ bine ѣн oxigenу ши ѣн aer кѣ кѣт este маѣ ѣшор; кѣ toate ачестеа ѣнтр'ѣн кѣрант de oxigenу кѣрат ши сѣвт инфленѣа знеѣ temperatъри ѣналте, кърѣзнеле чел маѣ dens ши чел маѣ tare, арде лесне.

Hydrogenul нѣ арде лѣкrare директъ асъпра carbonului, кѣ toate нѣмероаселе лѣи комбинациѣи кѣ ачест корп.

Phosphorul, arsenicul, azotul, borul, siliciumul, chlorul, bromul ши iodul нѣ се комбинъ ѣаръши d'а дрептъл кѣ carbonul.

Sulful, ѣнкълзѣт кѣ carbonul, се distilъ фъръ а се комбина; дар кѣнд трече аѣръл de sulfу peste кърѣзни аурѣши, атънѣи ачестѣ doi корпѣ се знеск спре а prodъче зн likuid сѣв нѣме de sulfurу de carbonу.

Проприетъциле че фърърѣм кѣноскѣте се пот прѣви ка ниѣе propriетъци карактеристиче а ле carbonului, ши се афлѣ ѣн toate diferitele спечѣи. Акъм vom examina fie-care din ачесте спечѣи ѣн parte, ѣнчепѣнд de ла diamant, care este carbonу кѣрат ши kristalisat.

## DIAMANTUL.

Natъра чеа адеѣратъ а diamantълѣи а fost мълт timp некѣноскѣтѣ.

ѣн анъл 1694, academici del Cimento dela Florenѣа konstatаръ кѣ diamantъл ардеа ѣн фоколаръл знеѣ оглѣнде