

Această experiență, făcută de D. Gay-Lussac, a dat pricină la mai multe aplicații trebuincioase în analiză.

Akciea sârșrilor solzvilе азпра sârșrilor nesolzvilе. — D. Dulong a făcut o observare importantă азпра акциеі речіпроче а carbonatilor alcalini și а sârșrilor nesolzvilе.

Dulong a рекзноскут къ carbonati solzvilі descompun prin calea zmedь ка ши prin calea zskatь, toate sârșrile nesolzvilе ал кърора oxidu poate forma къ acidul carbonicū o sare nesolzvilь.

Carbonati, афарь de carbonati de potassь, de sodь, de lithinь și de ammoniacū, fiind nesolzvilі, zn carbonatū solzvil, spre esemplь carbonatul de potassь, va лкра азпра sârșrilor nesolzvilе, ва птеа сь ле descompunьт și сь forme къ vasele lor carbonati nesolzvilі, iar acidi vor prodъche, in kontra, sârșri solzvilе къ vase de potassь.

Așa dar acidul sârі aflindъ-se in disoluție, va fi lesne a'i determina natura; și disolvind carbonatul nesolzvil in acidul azoticū se va птеа рекзноаще oxidul metalic.

Esperiența пробь къ, spre а descompune de tot о sare nesolzvil prin carbonati de potassь saș de sodь, treбуе а се intrevinga zn prisos mare de aceste sârșri, și а се sъзнне amestекътъра ла о фервере лнргь.

Сь зичем къ este а се рекзноаще prin metoda лї Dulong zn компъс nesolzvil, spre esemplь sulfatul de baritь.

Se pedъche sarea in praf kit se va птеа de търънт. Se ferве доз saș trei ore къ de 5 saș de 6 ori грестатеа sa de carbonatū de sodь, și къ 15 saș de 20 de ori грестатеа sa de апъ. Дъпъ ачеа amestекътъра се тоарпъ не zn филтрь. Carbonatul de baritь че provine din descompozitiеа sulfatului prin carbonatul alcalin fiind nesolzvil, ръмине азпра филтрьлї, și este sъзнс дъпъ ачеа ла о снъларе компектъ.

Disoluția кэпринде, in stape de sulfatū de sodь, acidul sulfuricū ал sulfatului de baritь, și регине инкъ zn prisos mare de carbonatū de sodь. Carbonatul de sodь че се афлъ intr'insa се descompune printр'zn prisos de acidū