

Dzпъ D. Dumas, зп om арде, вn pesпiraция са, а-  
tit вn carbonu кit шi вn hydrogenu, o квантитате еквивален-  
тъ de 2 драмспi шi жзмътате de carbonu пе чеас. Ае-  
ръл че есе дин плъмiнi копpинде апроане de 4 ла 100  
de acidu carbonicu.

Комбъстiеа есте асемenea зпа дин пpичинiле алтера-  
цияе аерълi. 1 Кiлогpам de acidu stearicu кiнд арде  
варсъ апроане de 4 ла 100 de acidu carbonicu вntp'o  
капачитате de 50 de metre къве.

Аша дар комбосiцияе аерълi вnkis се поате varia  
шi пpин мълте апарате de еклерация.

Състандеце органиче лъсате ла аер се дескомпзи  
шi transformъ oxigenul аерълi вn acidu carbonicu.

D. Leblanc а dat o скpиеpe комплектъ азыра ае-  
рълi вnkis, вn каре лъкpаре химистъл ачеста а рекъноскът  
къ oxidul de carbonu, каре есте зпъл дин пpодъктеле ком-  
бъстiеi лемпълi шi къръвелъи, есте foarte вълъмътор, шi  
нише квантитъдi мiчi de ачест газ ажънг спpe а фаче ат-  
мосфера переспиравълъ.

Аеръл атмосферик есте комбiнацияе саъ аме-  
стикътъръ? — Дзпъ че с'а вnkpeдинат чiне-ва пpин а-  
нализъ къ oxigenul шi азотул се аслъ вn аер вn пpопорция  
mai de tot пеvariabile, mai ръмiне а се къноаще дака  
ачесте доъ gaze сiнт вn стape de комбiнацияе саъ нъмай de  
аместекътъръ вn аеръл атмосферик.

Съ зичем къ аеръл есте o комбiнацияе de oxigenu  
шi de azotu; dzпъ анализеле але кърора peзълтате с'аъ  
datъ, комбiнацияеа ачеста с'ар форма de 20,8 de oxigenu  
шi de 79,2 de azotu; аша дар аеръл атмосферикъ с'ар ре-  
presenta пpин квантитъдi фракцияриi de oxigenu шi de azotu.

Се ише, dzпъ лецеа D. Gay-Lussac, къ gazele се  
комбинъ tot-d'аъна вn рапортърi преа simple. Аша дар  
аеръл атмосферик, пpивидъсе ка o комбiнацияе, ар фаче o  
eschecияе ла лецеа рапортърiмор simple че се обсервъ вn  
toate комбiнацияеле химиче.

Афаръ de ачеста, се ише къ се поате фаче artificial  
аер атмосферик аместекiнд oxigenul шi азотул, вn пpопор-  
цияе de 20,8 de oxigenu шi de 79,2 de azotu. Аша дар