

кѣрѣя иі маі рѣмѣне аствѣзі пѣѣіне інодол: vom presenta аічі не ачѣеа че се акоардѣ маі віне кѣ ѡбсервацііле DD. Gay-Lussac, Liebig ші Kuhlmann.

Се шіе кѣ, дѣпѣ есперіенцѣле лѣі Cavendish, acidul azoticū se formѣ kīnd o amestekѣтѣрѣ de azotū ші de oxigenū se sѣпѣне ла інфлѣнцѣ знеі skinteі електрїче іп presenціѣа апеі саѣ а зпѣі алкалі, ші кѣ acidul azoticū іа нащѣре kīnd ammoniacul ші oxigenul тѣк ла o temperatѣрѣ рошіе інкісѣ азѣпра вѣрѣтелѣі de platinū: $AzH^3 + O^8 = AzO^5, 3HO$.

Vom adѣче аміnte asemenea кѣ Th. de Sausure a demonstrat кѣ, іп оаре-каре касѣрї, сѣвстанцѣле organїche іп deskomposїціѣ пот лѣкра ка вѣрѣтеле de platinū, ші adѣче реакціі хїміче прїпн presenціѣа лор: ast-fel вѣлегарѣл, іптродѣс іптр'о amestekѣтѣрѣ de hydrogenū ші de oxigenū, прїчїнзѣще комбїнаціѣа ачѣстор доѣ gaze, ші formѣ ашѣ.

Фактѣмѣрїле че прѣчед пот да sokoteala de modѣрїле чѣле прїчїпале de prodѣкціѣа nїтрѣлѣі.

Іп ефект есперіенцѣа лѣі Cavendish поате маі інтїіѣ есплїка formaціѣа ачѣстеі сѣрї іп імпѣрїцїзѣрїле знде нѣ esїstѣ сѣвстанцѣ animale че пот да azotul aciduluі azoticū. Oxigenul ші azotul аѣрѣлѣі се комбїнѣ сѣвт інфлѣнцѣа електрїчїтѣтѣі атмосферїче, іп presenціѣа carbonatїlor alcalinї ші calcariї, snpe a forma azotatї.

Дар касѣрїле de formaціѣа nїтрѣлѣі kīnd лїпсеѣе орїче сѣвстанцѣ азотатѣ sїnt foarte de tot papї, ші паре кѣ s'a demonstrat кѣ салнетрѣл іа нащѣре маі обїчнїт kīnd апеле че цїп іп dїsolѣціѣ саѣ іп sѣспensїе нїскаї сѣвстанцѣ animale staѣ не корпї тѣрѣнцїаці че кѣпрїнд carbonatї alcalinї саѣ calcariї.

Атзпчї prodѣкціѣа nїтрѣлѣі este lesne a se есплїка: azotul че кѣпрїнд сѣвстанцѣле organїche се skїmѣѣ маі інтїіѣ іп ammoniacū, каѣ, іп presenціѣа аѣрѣлѣі ші сѣвт інфлѣнцѣа корпїлор тѣрѣнцїаці ші а сѣвстанцѣлор animale че лѣкреазѣ ка вѣрѣтеле de platinū, се transformѣ іп acidul azoticū; ачѣст acid deskomпнѣне carbonatї alcalinї ші calcariї, ші formѣ азотатї de calce ші de potassѣ.