

внѣтъ; сеамѣтъ кѣ fonta чеа алѣтъ. Are o славъ лѣчире металікѣ, ши се poate poade кѣ піла; densitatea sa este de 7,05; дѣпѣ D. Berthier, афинатеа са пентрѣ oxigenŭ este преа mare; се оксидѣ ла аер, дескомпозне апа ши'ї дераѣе hydrogenul; kind ла атинѣе чине-ва кѣ деѣетеле змеде prodŭche зп мпрос неплѣкѣтъ каре аре оаре-каре а-палоѣе кѣ ал carburulŭ de hydrogenŭ каре се формѣ ин акѣеа ачидіlor азѣпра fonteі. Треѣзе сѣ се пѣстреѣе manganeseul ин oleiŝ de naft, ка potassiumul ши sodiumul, саѣ интр'зп тѣе де стиклѣ че се инкиде кѣ лампа ла амин-доѣ кѣпѣтіеле.

Препараѣе. — Manganeseul се доѣндеѣе редѣ-kind зп oxidŭ de manganeseŭ интр'зп крѣсет плин де кѣр-ѣзпн че поартѣ нѣме де крѣсет браскѣат.

Spре а опера редѣкѣеа ачеаста, се аместекѣ кѣ oleiŝ oxidul de manganeseŭ че проѣине дпн калѣинаѣеа carbona-  
tuluŭ de manganeseŭ, ши се инкѣлзеѣе аместекѣтъра интр'зп крѣсет аконерит, апа ка сѣ се дескомпознѣ oleiŝ, каре ласѣ атѣнчї зп residŭ de кѣрѣзне. Се писазѣ маса а доѣ оарѣ кѣ oleiŝ ши се формѣ кѣ дѣнса о кокѣ че се дѣѣисѣ ин брѣѣнѣе.

Ачесте брѣѣнѣе се пѣн интр'зп крѣсет браскѣат, ши кїт маї рѣмине гол крѣсетѣл се змпле кѣ кѣрѣзне писат, ши се инкѣлзеск ин тпнп де доѣ оре ин фокѣл де форѣ. Kind крѣсетѣл с'а рѣчїт, атѣнчї се гѣсеѣе интр'инсѣл зп ѣзпѣ де manganeseŭ каре реѣине tot-d'азна о мїкѣ кѣап-тїтате де carbonŭ; спре а кѣрѣѣї manganeseul, се креде кѣ este ѣне а'л toni кѣ boraxŭ; dar este индоіалѣ кѣ с'а до-ѣндїт вр'о датѣ металѣл ачеста кѣрат де tot.

#### Комѣнаѣїї але manganeseuluŭ кѣ oxigenul.

Комѣнаѣїїле manganeseuluŭ кѣ oxigenul sїnt нѣмероа-  
se; се репрезентѣ прпн формѣлеле зрѣтѣоаре:

Protoxidŭ . . . . .	MnO;
Oxidŭ powŝ . . . . .	Mn <sup>3</sup> O <sup>4</sup> =(MnO <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) <sup>3</sup> ;
Sesqui-oxidŭ . . . . .	Mn <sup>2</sup> O <sup>3</sup> =(MnO <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) <sup>2</sup> ;
Bi-oxidŭ саѣ peroxidŭ . . . . .	MnO <sub>2</sub> ;
Acidŭ manganicŭ . . . . .	MnO <sup>3</sup> ;
Acidŭ permanganicŭ . . . . .	Mn <sup>2</sup> O <sup>7</sup> =(MnO <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) <sup>2</sup> .