

Пропорция де потасъ кърпінъ в арцілі poate а се съі пине ла 4 ла 100, дъпъ D. Mitscherlich.

Арцілъл, в контактъл съж къ ана, се паре gras, дар се иммоае дъпъ ачеаа ші формъ о кокъ ліпчіоасъ ші дък-тілъ; ачеастъ проприетате фаче де се втревзіндеазъ арцілъл ла фачеае васелор де пъмїнт. Съзніндъ-се ла калчінаціе, вш перде ана са, крапъ, се стрінде foarte мълт, ші devine destъл де таре спре а лъса фок къ амінаръл.

Дака арцілъл ар фі кърат де tot, нъ с'ар пзтеа топї ла temperatzрїле челе маї вълдате че се пот продъче в форнале; дар calcele, potassa ші oxidul de ferũ че кърпінде tot-d'азна в прічїнзеск топїре.

Acidї азотїцї ші chlorhydricї лъкреазъ destъл де вчет азъпра арціллор, ші disolvъ alumina: acidul sulfurїцї в контра в атакъ репеде.

Кїнд жп арціл с'а съпзс ла акціеа жпї ачїд че і а лъат оаре-каре досъ де алумїнъ, ші се трактъ дъпъ ачеаа прїнтр'о disolvдїе втїнсъ де потасъ, атъпчї се іа о квантїтате де silice пропорціоналъ къ квантїтатеа алумїнеї че с'а disolvат. Аша дар арцілъл се компоартъ ачї ка жп аdevърат silicatũ de alumїнъ.

Disolvдїїле alkalїне преа втїнсе сїнт фъръ акціе азъпра арціллор; дар alkalї калчінації къ арцілі даж нащере де silicatї ші де aluminatї alcalїнї, solъбілі в ачїді.

#### MARNE.

Марнеле сїнт матерїї тероасе, компъсе де арціл, де carbonatũ de calce ші де silice, в пропорції преа вартавїле. Марнеле сїнт втревзіндате в фабрїкаціеа фарфурїеї ші а пъмїнтърїлор арсе. Марнеле фак ефервесчендъ къ ачїді, даж къ ана о кокъ гроасъ, ші сїнт маї шълт саж маї пздїн tonїтоаре.

Марнеле се deosїbesк в марне арцілоасе, марне калкарїї, марне пороїоасе.

Марнеле авїнд проприетатеа де а крѣпа ла аер, слъжеск в агрїкълтъръ спре а търънда пъмїнтърїле челе преа арцілоасе; афаръ де ачеаста маї даж pemїнтълї ші элементъл калкарїї тревзїнчїос вегетациї.