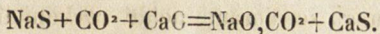


Monosulfurul și polysulfurul de sodium, care se află tot-d'acuma în sodul brut, provin din descompunerea directă a unei cantități mici de sulfat de sod prin kървене. Acesti sulfuri, oksidînd-se, dau naștere pe șrmtă la sulfiti și la hyposulfiti; ama dar este de folos a lăsa sodele brute ca să kраше ла aer mai înainte de а ле леша.

Înlesnirea кэ care sulfatul de sod se descompune prin kървене permite а да алтэ теорие despre formația sodei artificiale. Se poate admite în efect кэ sulfurul de sodium se formă mai întiiș prin acția desoksidantă а kървенеlei asupra sulfatului de sod, și кэ ачест corp, релэкрînd asupra calceului în presenția acidului carbonic, prodăче sulfură de calcium și carbonat de sod:



Kînd-va chimistul аș dat кэ pърere кэ, în fabricația sodei, sulfatul alcalin, înkълzit кэ carbonat de calce, prodăче carbonat de sod și sulfat de calce, și кэ sarea ачeasta din șrmtă se descompune dăпă ачeа prin kървене, în sulfură de calcium și în acid carbonic. Ачeаșтэ теорие нэ се pare кэ темейш, къчи esperiенца demonstră кэ sulfatul de sod calcinat кэ tivimip нэ formă carbonat de sod.

Carbonatul de sod de comerț nэ este kpat, чи kэprinde adesea chlorură de sodium și sulfat de sod: se kървэ fьkînd'я сэ se disolve în apă feartă, și tэpъprînd kristalizacia nînz че ликвоarea сэ се pъчeaskă de tot. Пълbereа kristalină че се denэне се спалă не о nilnie кэ квантитăи мичи де apă distilată pече, че се ре-îноеше nînz че sarea черкăтă сэ нэ май kэprinзă ничи chlorură ничи sulfat. Se pekноаше кэ sarea ачeasta este kpată disolvînd'o în apă, ачидлînd disolvăcia sa prin ачидлă kpat, și аsirъprînd-se кэ ачeаșтэ disolvăcie нэ се tэpъpъ ничи prin azotatul de argint, ничи prin chlorurul de barium.

Интрeвъицъpи. — Carbonatul de sod слэже-ще în fabricația sticlei și а съпъkридор, care konsomă квантитăи foarte mari.