

адъче кристализація металълѣ. Нѣ есте пар де а ведеа о варъ де фер де квалитате преа възъ transformîndъ-se încet, съвт инфлуенца вибрацілор, îн фер кристалисат кѣ факте маї; вара девіне атъчѣ фрîнгътоаре ші перде о mare parte дîн tenaçitatea са.

Ачеастъ кристализаціе се овсервъ адеа вîн ферл чо òтръ îн констръкціле подърілор съспендате саѣ îн осіле тръсърілор саѣ локомотивелор. Супе а да ферлѣ текстра са чеа первоасъ ші tenaçitatea са, тревъе а'л чокъні ші а'л форма. Кристализація ферлѣ се овсервъ лесне îн кзеле че с'аѣ еспъс ла вибраціле прічинзіте прîн тречереа чеа деасъ а тръсърілор; ачесте кѣе аѣ devenit преа фрîнгътоаре. Се prodъче îн кîте-ва оре о skîmъаре асемenea îн вареле де фер че се цîн ла о temperatъръ рошіе îнтр'ън къптор де къліре, ші каре се ласъ а се ръчѣ фъръ а се чокъні.

Densitatea ферлѣ ordinarîѣ este de 7,7; девіне 7,9 прîн чокъніре.

Ферл òтръ îн топіре ла о temperatъръ че се сокотеше де 1500 grade але термометрлѣ де аер. Аре о пропrietate де каре артеле траг ѣн mare folos: се îmmoaіе ла о temperatъръ каре есте мълт маї жоs де пънтъл съѣ де топіре; îн ачестъ старе, поате а і се да toate формуле че чере îндъстриеа. Се лîнеше де sine îнсъшѣ фъръ îнтермедіаріѣл алтѣ метал, ші partea лîнитъ есте tot аша де solidъ ка ші pestъл варел де каре нѣ с'ар маї пътеа deosebi.

Ферл есте преа magnetîk; аре пропrietatea ачеста ші nickelul; кîдѣ-ва fisîçî гîндеск кѣ manganeseul, каре а fost konsiderat ка слав mernetîk, нѣ лъкреазъ асъпра акълѣ magnetat декît кîнд къпрінде ѣрме де фер.

Ферл кърат, каре се нъметеше фер моале, се атраде прîн magnet; съвдîнѣт прîн акціеа ачестѣ magnet, поате атраде ші ел алт корп; дар перде нѣмаї декît ачестъ пропrietate кîнд нѣмаї есте îн контакт кѣ magnetъл.

Феръріле каръbrate, прекъм оцелъл ші fonta, нѣ перд пропrietăциле лор magnetîçе, кîнд акціеа magnetълѣ а îнçetat. Ла temperatъра ѣнѣ рошъ алъ, ферл нѣ маї аре акціе асъпра акълѣ magnetat.

Ферл поате а се пъстра nedefînit ла temperatъра ор-