

nu se poate întregi în formulele cele înalte din pricină  
nu se poate face lemnul care o cantitate mare de sulf.

Kokul fiind mult mai puțin combustibil de cît căpătul de pămînt, carbonizarea căpătului de pămînt se face mult mai lemn de cît a lemnului.

Mai întâi se poate distila căpătul de pămînt în chilindri de fier tărnat, precum în fabricația gazelor de ebuliție; dar în acest caz fabricația kokulu este ne deosebită.

Căpătul de pămînt se carbonizează adesea printre metoda analoagă cu aceea ce se practică în păduri pentru preparația căpătului de lemn.

În oarecare localitate, și mai că seamă în preajma orașului Saint-Etienne, căpătul de pămînt se carbonizează în spire de formă prismatică, de către 8 pînă la 10 stânjini pe de lungi,  $\frac{1}{2}$  stânjină de înalțime,  $1\frac{1}{2}$  stânjină la baza de josc și 1 stânjină la partea de sus.

În sfîrșit kokul se poate fabrica în căntoare de cărămida de forme variabile; între aceste căntoare se pot păstra negru de fier ca se formează în combinația necompletă a căpătului de pămînt. Fierul trece printre ele și de către vîrtele de cărămida, unde negru de fier vine de se desprinde.

100 de pîrăgi de căpăt de pămînt dacă sunt nesterilate, 50 pînă la 60 pîrăgi de coacă.

#### CARBONUL DE LEMN.

Căpătul de lemn este rămasă caea fixă ce provine din distilarea lemnului său din combinația lui căea necompletă.

Lemnul, scăpat de aer, are compoziția următoare:

Carbon	- - - -	38,5
Ață combinată	- - - -	35,5
Chelulă	- - - -	1,0
Ață liberă	- - - -	25,0
		100,0

Din unde se vede, că dacă lemnul săptăna descompune-