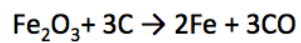


Estequiometria - Rendimento

No processo de obtenção de ferro, a partir de Fe_2O_3 segundo a reação:



Utiliza-se 480g d minério admitindo-se um rendimento de 80%. Calcule a massa de ferro obtida.

Dado

Fe_2O_3
480g
160g

Pedido

2Fe
X (massa)
2x56g x 0,8

$$x = 268,8\text{g}$$

