

13 Avril 2020

TD N°5_Calcul de la quantité des gaz

Rappel des résultats obtenus

Quantité de l'air : 232.5 Kg

Question 1

Quels sont les gaz formés au cours de la réaction

Indication : entre autres, les gaz issus : de la réaction d'oxydation + calcination (fondant)

Question 2

Complétez les tableaux suivants

Répartition de la quantité des gaz				
Composant	Quantité en Kg	Composant	Quantité en M ³	%
A		A		
B		B		
C		C		
D		D		
Total	<i>Réponse : 261.58</i>	Total	<i>Réponse : 175.8</i>	<i>100%</i>

Question 3

Compléter le tableau regroupant l'ensemble des résultats.

Matériaux de produits de fusion	Total en kg	Cu	Zn	Fe	S	SiO ₂	CaO
Entrée							
Concentré							
Quartz							
CaO							
Vent							
Total entrée	<i>Rép : 354.55</i>						
Sortie							
Matte							
Laitier							
Σ gaz							
Total sortie	<i>Rép : 354.55</i>						