

Exercice de Pysique – chimie

THEME : « MELANGES ET REACTIONS CHIMIQUES »

Leçon 9

COMBUSTION DU CARBONE

ACTIVITES D'APPLICATION

ACTIVITE 1

Complète le texte ci-dessous en utilisant les mots ou groupes de mots suivants ; un mot ou une expression pouvant être utilisés deux fois :

GAZ CARBONIQUE – EFFET DE SERRE – DIOXYGENE – MONOXYDE DE CARBONE – EAU DE CHAUX – CARBONE

La combustion du carbone est une réaction chimique. Elle consiste à brûler le dans le Il se forme alors un gaz incolore et inodore qui trouble l'..... Ce gaz appelé dioxyde de carbone ou encore accentue l'..... favorisant ainsi le réchauffement climatique. Dans cette réaction chimique, le et le constituent les réactifs, tandis que le est le produit. Lorsque la quantité du dioxygène est insuffisante, alors la combustion du carbone produit du

ACTIVITE 2

La combustion du carbone produit du dioxyde de carbone. Pour chacune des propositions ci-dessous, entoure le numéro de la phrase correcte.

1. Le dioxyde de carbone est :

- a- un gaz incolore et d'odeur nauséabonde
- b- un gaz qui entretient la combustion
- c- un gaz qui trouble l'eau de chaux

2. Le dioxyde de carbone est :

- a- un gaz qui accentue l'effet de serre
- b- un gaz qui est à l'origine des pluies acides
- c- un gaz dont la respiration peut provoquer la mort par asphyxie

3. Le monoxyde de carbone est :

- a- un gaz qui accentue l'effet de serre
- b- un gaz qui est à l'origine des pluies acides
- c- un gaz dont la respiration peut provoquer la mort par asphyxie