

Exercice : La diffusion d'un gaz

Le dioxyde d'azote est un gaz de couleur rousse et de formule chimique NO_2 . On réalise l'expérience ci-contre.

1. Dessine le modèle moléculaire du dioxyde d'azote, en t'inspirant de celui du dioxyde de carbone.
2. Qu' observes-tu lors de cette expérience ?
3. Schématise les molécules présentes dans chacun des récipients au début et à la fin de l'expérience. On représentera une molécule de dioxyde d'azote par un cercle rouge et une molécule de diazote par un cercle bleu.
4. Explique pourquoi un gaz n'a ni forme ni volume propre.

Exercice : La diffusion d'un gaz

Le dioxyde d'azote est un gaz de couleur rousse et de formule chimique NO_2 . On réalise l'expérience ci-contre.

1. Dessine le modèle moléculaire du dioxyde d'azote, en t'inspirant de celui du dioxyde de carbone.
2. Qu' observes-tu lors de cette expérience ?
3. Schématise les molécules présentes dans chacun des récipients au début et à la fin de l'expérience. On représentera une molécule de dioxyde d'azote par un cercle rouge et une molécule de diazote par un cercle bleu.
4. Explique pourquoi un gaz n'a ni forme ni volume propre.

Exercice : La diffusion d'un gaz

Le dioxyde d'azote est un gaz de couleur rousse et de formule chimique NO_2 . On réalise l'expérience ci-contre.

1. Dessine le modèle moléculaire du dioxyde d'azote, en t'inspirant de celui du dioxyde de carbone.
2. Qu' observes-tu lors de cette expérience ?
3. Schématise les molécules présentes dans chacun des récipients au début et à la fin de l'expérience. On représentera une molécule de dioxyde d'azote par un cercle rouge et une molécule de diazote par un cercle bleu.
4. Explique pourquoi un gaz n'a ni forme ni volume propre.

Exercice : La diffusion d'un gaz

Le dioxyde d'azote est un gaz de couleur rousse et de formule chimique NO_2 . On réalise l'expérience ci-contre.

1. Dessine le modèle moléculaire du dioxyde d'azote, en t'inspirant de celui du dioxyde de carbone.
2. Qu' observes-tu lors de cette expérience ?
3. Schématise les molécules présentes dans chacun des récipients au début et à la fin de l'expérience. On représentera une molécule de dioxyde d'azote par un cercle rouge et une molécule de diazote par un cercle bleu.
4. Explique pourquoi un gaz n'a ni forme ni volume propre.

