QUIZ Physique-chimie 3ème

Transformattion chimique,sources, formes d'énergie, électricité ...

START

Quelles sont les signes d'une transformation chimique ?

- La formation d’un précipité
- Un changement de couleur
- Un changement de température
- Toutes ces réponses

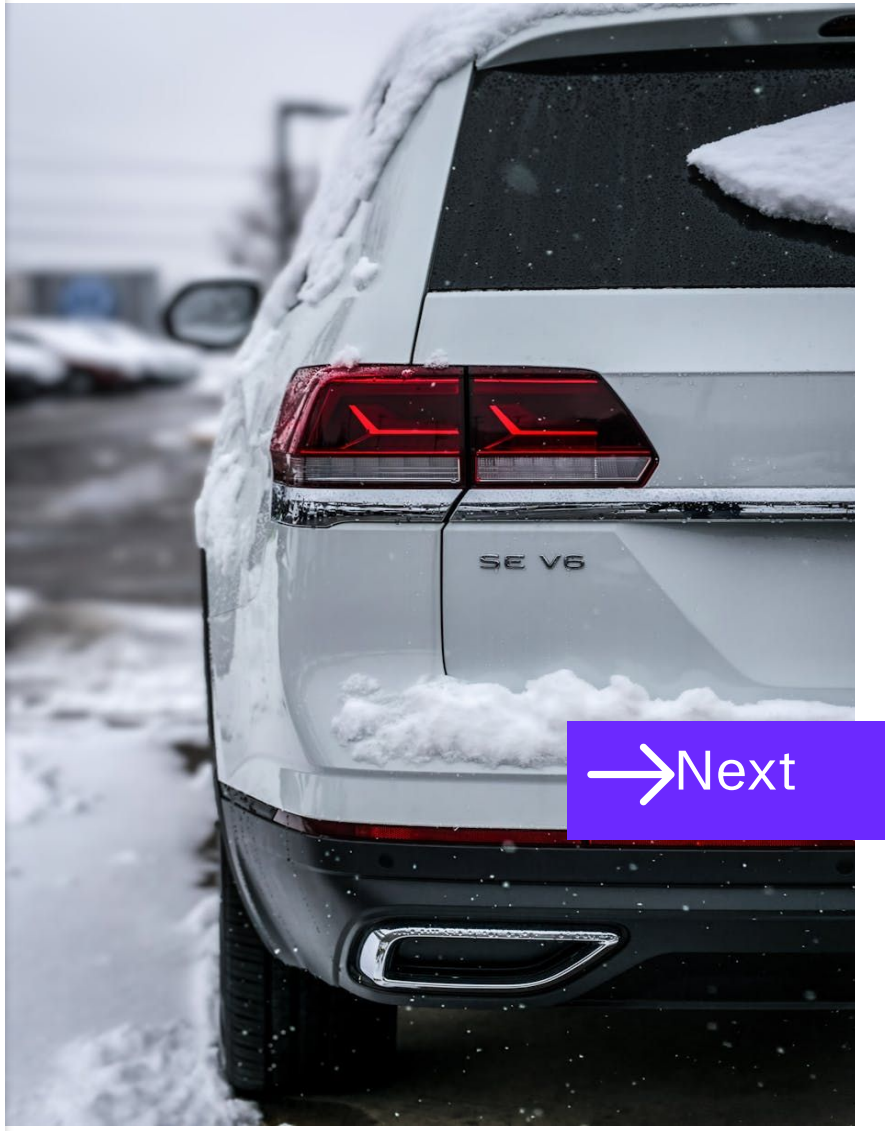
Send

Next

Quels sont les réactifs de la réaction de combustion de l'essence dans le moteur d'un véhicule ?

- Le combustible et le dioxygène
- La vapeur d'eau et du dioxyde de carbone
- La vapeur d'eau et de dioxygène
- Le combustible et du dioxyde de carbone

Send



Next

Quels sont les produits de la réaction de combustion de l'essence dans le moteur d'un véhicule ?

- La vapeur d'eau et du dioxyde de carbone
- Le combustible et du dioxyde de carbone
- Le combustible et le dioxygène
- La vapeur d'eau et de dioxygène

Send

Next

Parmi les gaz suivants lequel est un gaz à effet de serre ?

- Dioxyde de carbone
- Dioxyde de soufre
- Dioxyde de titane

Send

Next

Une centrale nucléaire :

- Produit de l'uranium
- Produit du gaz à effet de serre
- Produit des déchets polluants
- Produit des bombes nucléaires

Send

Next

Qui à dit la phrase suivante : « Rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme ».

- Antoine De Lavoisier
- Démocrite
- Isaac Newton
- Aristote

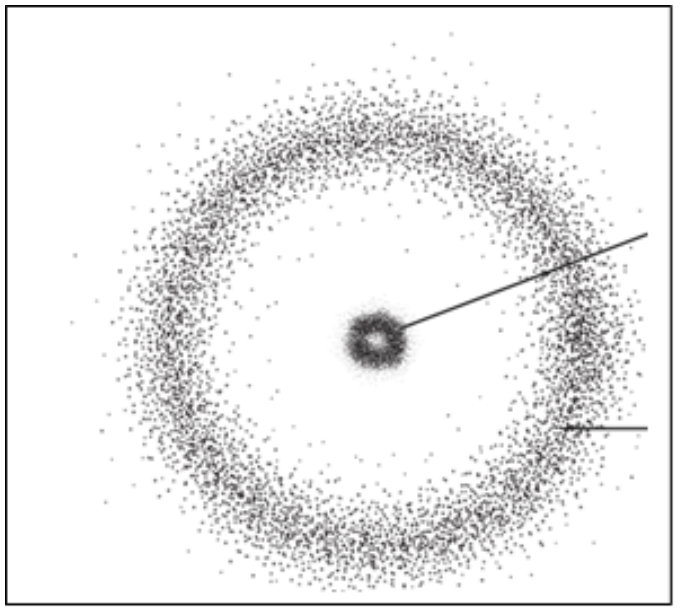
Send

Lavoisier.
Gravure d'après David.

Next

Quelles sont les particules tournant autour du noyau de l’atome ?

- Les protons
- Les neutrons
- Les électrons



Send

Next

Qu’est-ce qu’une molécule?

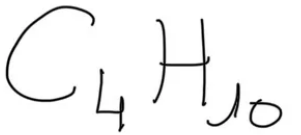
- Un atome
- Plus petite unité de la matière
- Contient plus d’un atome

Send

Next

Donnez la composition de la molécule ci-contre:

- 4 atomes de Chlore et 10 atomes d’hydrogène
- 4 molécules de carbone et 10 molécules d’hydrogène
- 4 atomes de carbone et 10 atomes d’hydrogène
- 4 atomes de carbone et 10 atomes d’hélium



Send

Next

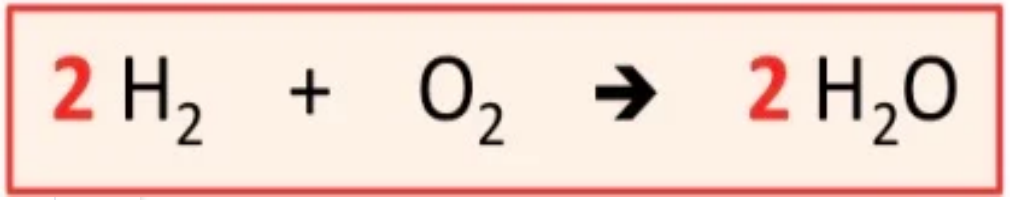
Qu’est-ce qu’une transformation chimique ?

- Les réactifs sont différents des produits
- Les réactifs et les produits restent les mêmes
- Elles se produisent lors d’un changement d’état

Send

Next

Dans l'équation bilan de réaction ci-contre, quelle est la signification du 2 devant H_2 ?



Il indique la quantité de molécules de dihydrogène nécessaire à la réaction.

C’est la quantité maximale de molécules de dihydrogène qui peut réagir

C’est le nombre d’atomes d’hydrogène

Send

Next

Comment appelle-ton l'énergie que possède un objet en mouvement ?

- Énergie lumineuse
- Énergie thermique
- Énergie électrique
- Énergie cinétique

Send

Next

Parmi ces unités, quelle unité est utilisée pour la vitesse ?

- min
- N/kg
- m
- km/h

Send

Next

Lorsqu'une voiture freine, son énergie cinétique :

- est convertie en énergie thermique
- disparait
- est convertie en énergie électrique
- est perdue dans la nature

Send

Next

Comment puis-je calculer la distance parcourue par le son ?

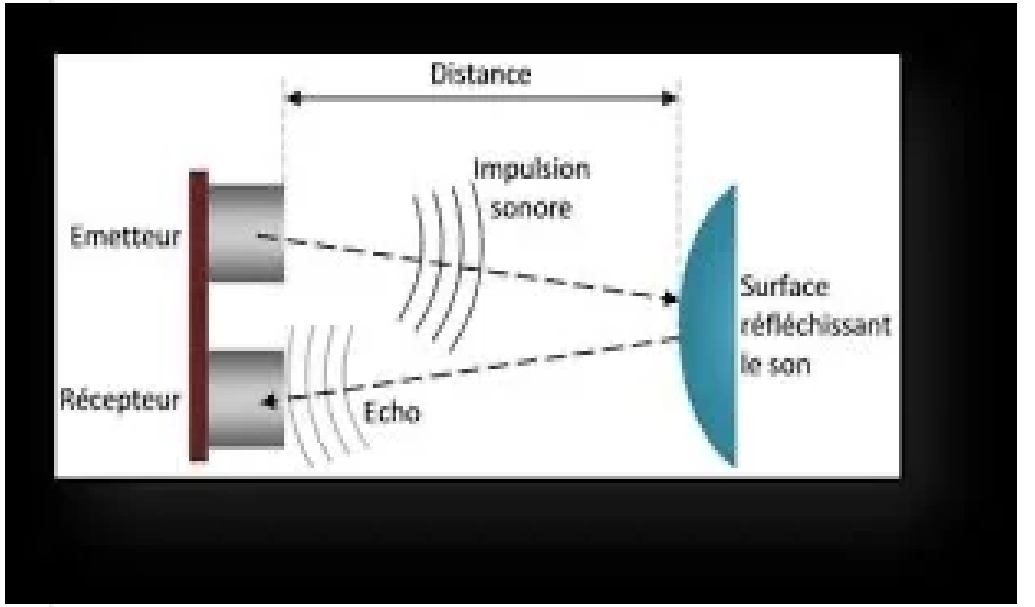
d = v / t

d = v x t

d = v + t

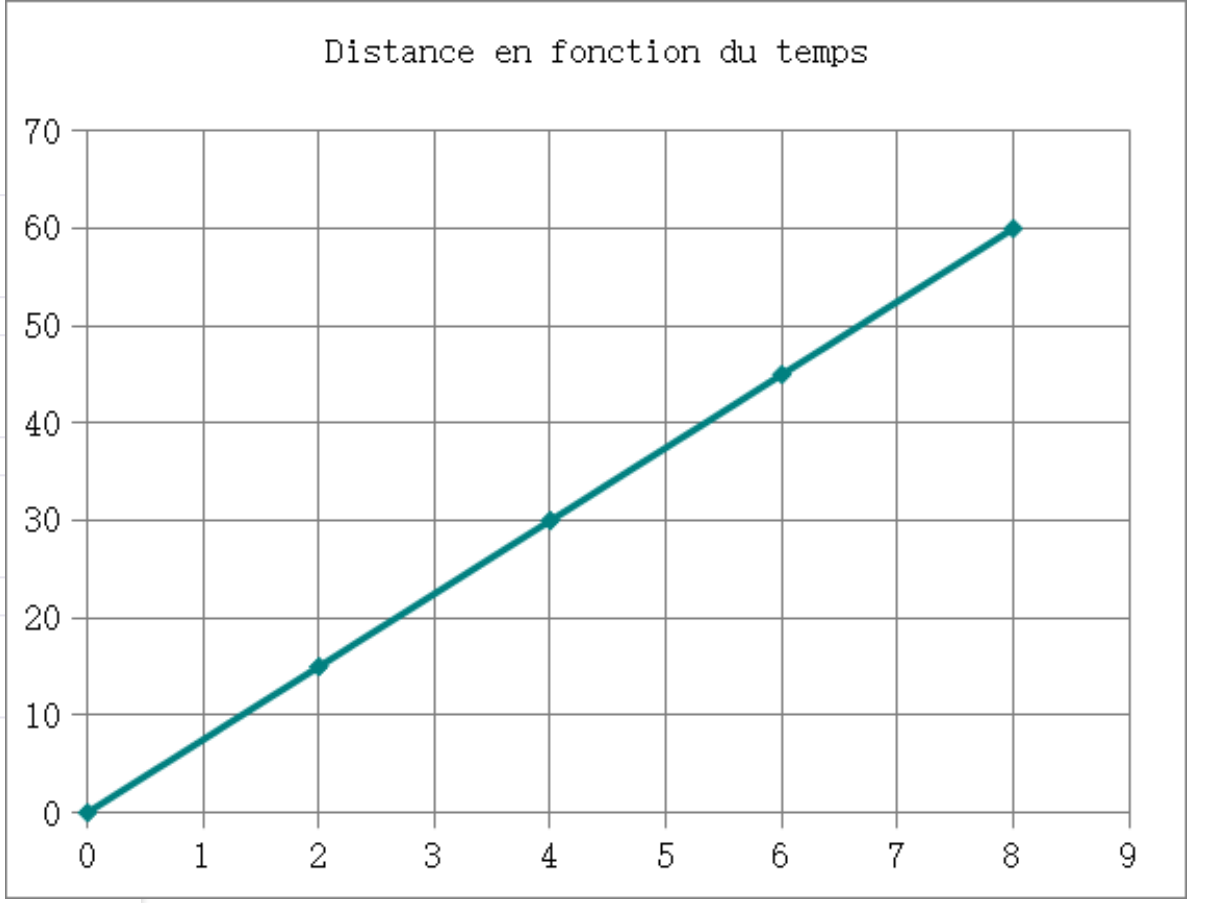
d = t / v

Send



Next

Ce graphique décrit un mouvement rectiligne ...



- uniforme
- ralenti
- accéléré
- on ne peut pas savoir

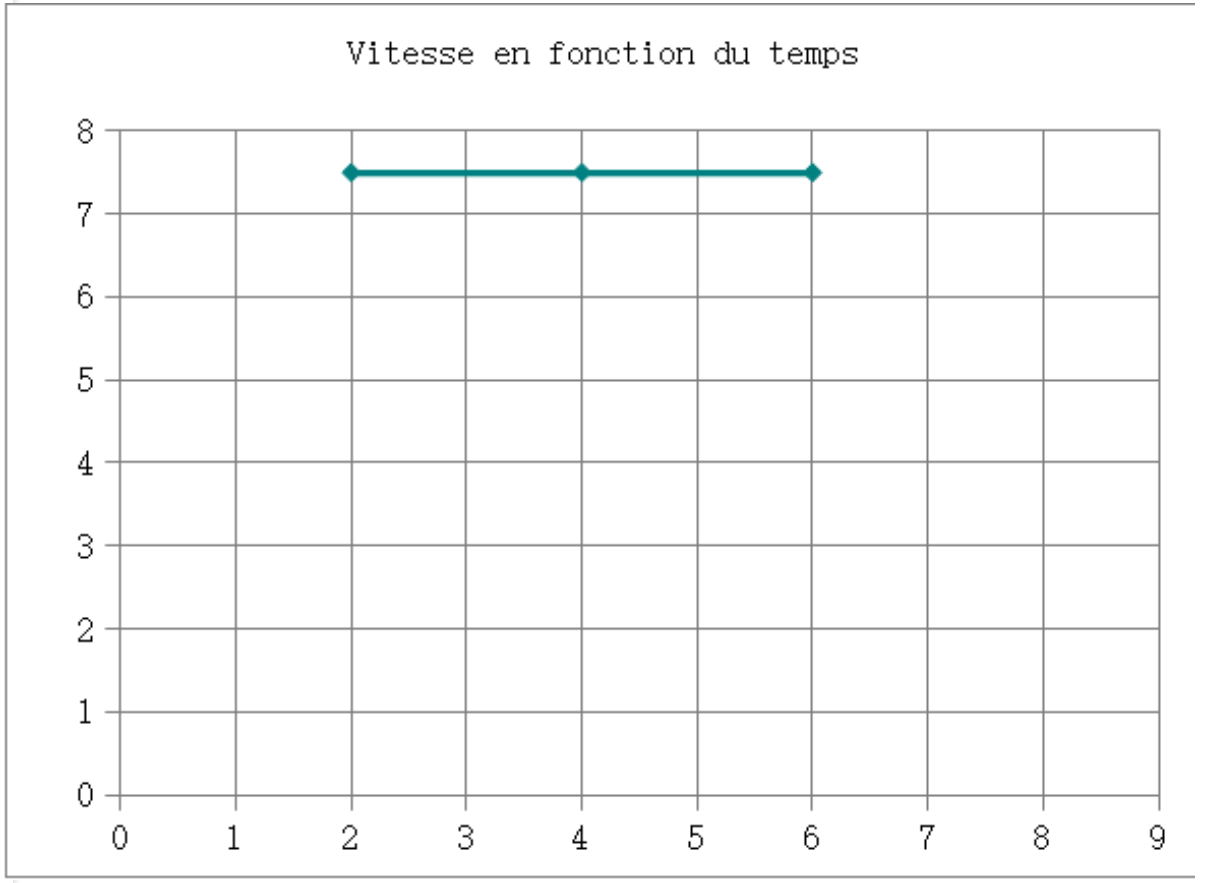
Send

Next

Ce graphique décrit un mouvement rectiligne ...

- accéléré
- on ne peut pas savoir
- uniforme
- ralenti

Send



Next

Obélix applique une action mécanique:

You can select more than one answer

- à distance
- localisée
- répartie
- de contact

Lorsqu'un objet subit une modification de son mouvement ou de sa forme, c'est qu'il a subi une action mécanique.

- **Action de contact: l'objet qui agit et celui qui subit se touchent.**
- **Action de contact dit localisée si elle s’exerce sur une petite partie de la surface de celui qui subit.**

Send

Next

Quels sont les effets de l'action mécanique soumis par Obélix sur le menhir ?

You can select more than one answer

- une réduction
- un agrandissement
- une déformation
- une érosion

Send

Next

BRAVO