



Nom et prénom et classe et code :

Vous devez colorier les cases au crayon à papier ou au stylo noir ou au stylo bleu pour répondre aux questions. En cas d'erreur, il faut simplement effacer à la gomme ou au « blanco » *mais ne pas redessiner la case.*

Réservé ☐ - ☐ -

Durée : 15 minutes.

Aucun document n'est autorisé.

Question 1 Quelle est la formule de l'énergie cinétique ?

☐ $\frac{1}{2} \times m^2 \times v^2$

☐ $\frac{m \times v^2}{2}$

☐ $\frac{1}{2} \times m^2 \times v$

☐ $m \times v^2$

☐ $\frac{1}{2} \times m \times v$

Question 2 Quelle est le symbole de l'unité de la masse ?☐ mètre par seconde
☐ j
☐ kilomètre par heure
☐ seconde☐ km/h
☐ kilogramme
☐ Jules
☐ joule☐ J
☐ s
☐ kg
☐ m/s**Question 3** Quelle est le symbole de l'unité de la vitesse ?☐ m/s
☐ kilogramme
☐ s
☐ seconde☐ mètre par seconde
☐ J
☐ kilomètre par heure
☐ kg☐ km/h
☐ Jules
☐ j
☐ joule**Question 4** Quelle est l'unité de la masse ?☐ J
☐ kilogramme
☐ kg
☐ joule☐ j
☐ mètre par seconde
☐ kilomètre par heure
☐ m/s☐ s
☐ km/h
☐ seconde
☐ Jules**Question 5** Quelle est l'unité de la vitesse ?☐ s
☐ J
☐ kilomètre par heure
☐ mètre par seconde☐ m/s
☐ j
☐ kg
☐ joule☐ Jules
☐ kilogramme
☐ seconde
☐ km/h**Question 6** Quelle est l'unité de l'énergie cinétique ?☐ joule
☐ m/s
☐ mètre par seconde
☐ s☐ km/h
☐ j
☐ seconde
☐ J☐ kilogramme
☐ Jules
☐ kg
☐ kilomètre par heure



Question 7 Quelle est le symbole de l'unité de l'énergie cinétique ?

- ☐ mètre par seconde
- ☐ kilomètre par heure
- ☐ Jules
- ☐ joule

- ☐ seconde
- ☐ j
- ☐ km/h
- ☐ m/s

- ☐ kilogramme
- ☐ s
- ☐ J
- ☐ kg

Nom et prénom et classe et code :
.....

Vous devez colorier les cases au crayon à papier ou au stylo noir ou au stylo bleu pour répondre aux questions. En cas d'erreur, il faut simplement effacer à la gomme ou au « blanco » *mais ne pas redessiner la case.*

Réservé ☐ - ☐ -

Durée : 15 minutes.

Aucun document n'est autorisé.

Question 1 Quelle est la formule de l'énergie cinétique ?

☐ $\frac{1}{2} \times m^2 \times v^2$

☐ $m \times v^2$

☐ $\frac{m \times v^2}{2}$

☐ $\frac{1}{2} \times m \times v$

☐ $\frac{1}{2} \times m^2 \times v$

Question 2 Quelle est le symbole de l'unité de la masse ?☐ J☐ joule☐ seconde☐ mètre par seconde☐ s☐ j☐ kg☐ Jules☐ km/h☐ kilogramme☐ kilomètre par heure☐ m/s**Question 3** Quelle est le symbole de l'unité de l'énergie cinétique ?☐ kilomètre par heure☐ j☐ kg☐ s☐ seconde☐ J☐ mètre par seconde☐ kilogramme☐ m/s☐ km/h☐ Jules☐ joule**Question 4** Quelle est l'unité de la vitesse ?☐ s☐ kilogramme☐ mètre par seconde☐ kilomètre par heure☐ J☐ km/h☐ kg☐ Jules☐ m/s☐ seconde☐ joule☐ j**Question 5** Quelle est l'unité de la masse ?☐ mètre par seconde☐ m/s☐ j☐ joule☐ seconde☐ km/h☐ Jules☐ kilogramme☐ s☐ kilomètre par heure☐ J☐ kg**Question 6** Quelle est le symbole de l'unité de la vitesse ?☐ joule☐ mètre par seconde☐ kg☐ seconde☐ j☐ J☐ m/s☐ km/h☐ kilogramme☐ kilomètre par heure☐ s☐ Jules



Question 7 Quelle est l'unité de l'énergie cinétique ?

☐ kg

☐ J

☐ kilomètre par heure

☐ j

☐ km/h

☐ seconde

☐ s

☐ joule

☐ m/s

☐ mètre par seconde

☐ kilogramme

☐ Jules



Question 1 Quelle est la formule de l'énergie cinétique ?

☐ $\frac{1}{2} \times m^2 \times v^2$ ☒ $\frac{m \times v^2}{2}$ ☐ $\frac{1}{2} \times m^2 \times v$ ☐ $m \times v^2$
☐ $\frac{1}{2} \times m \times v$

Question 2 Quelle est le symbole de l'unité de la masse ?

- | | | |
|--|-------------------------------------|--|
| ☐ mètre par seconde | ☐ km/h | ☐ J |
| ☐ j | ☐ kilogramme | ☐ s |
| ☐ kilomètre par heure | ☐ Jules | ☒ kg |
| ☐ seconde | ☐ joule | ☐ m/s |

Question 3 Quelle est le symbole de l'unité de la vitesse ?

- | | | |
|---|--|--------------------------------|
| ☒ m/s | ☐ mètre par seconde | ☐ km/h |
| ☐ kilogramme | ☐ J | ☐ Jules |
| ☐ s | ☐ kilomètre par heure | ☐ j |
| ☐ seconde | ☐ kg | ☐ joule |

Question 4 Quelle est l'unité de la masse ?

- | | | |
|--|--|----------------------------------|
| ☐ J | ☐ j | ☐ s |
| ☒ kilogramme | ☐ mètre par seconde | ☐ km/h |
| ☐ kg | ☐ kilomètre par heure | ☐ seconde |
| ☐ joule | ☐ m/s | ☐ Jules |

Question 5 Quelle est l'unité de la vitesse ?

- | | | |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ s | ☐ m/s | ☐ Jules |
| ☐ J | ☐ j | ☐ kilogramme |
| ☐ kilomètre par heure | ☐ kg | ☐ seconde |
| ☒ mètre par seconde | ☐ joule | ☐ km/h |

Question 6 Quelle est l'unité de l'énergie cinétique ?

- | | | |
|--|----------------------------------|--|
| ☒ joule | ☐ km/h | ☐ kilogramme |
| ☐ m/s | ☐ j | ☐ Jules |
| ☐ mètre par seconde | ☐ seconde | ☐ kg |
| ☐ s | ☐ J | ☐ kilomètre par heure |

Question 7 Quelle est le symbole de l'unité de l'énergie cinétique ?

- | | | |
|--|----------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ mètre par seconde | ☐ seconde | ☐ kilogramme |
| ☐ kilomètre par heure | ☐ j | ☐ s |
| ☐ Jules | ☐ km/h | ☒ J |
| ☐ joule | ☐ m/s | ☐ kg |



Question 1 Quelle est la formule de l'énergie cinétique ?

☐ $\frac{1}{2} \times m^2 \times v^2$

☐ $m \times v^2$

☒ $\frac{m \times v^2}{2}$

☐ $\frac{1}{2} \times m \times v$

☐ $\frac{1}{2} \times m^2 \times v$

Question 2 Quelle est le symbole de l'unité de la masse ?

☐ J☐ joule☐ seconde☐ mètre par seconde☐ s☐ j☒ kg☐ Jules☐ km/h☐ kilogramme☐ kilomètre par heure☐ m/s

Question 3 Quelle est le symbole de l'unité de l'énergie cinétique ?

☐ kilomètre par heure☐ j☐ kg☐ s☐ seconde☒ J☐ mètre par seconde☐ kilogramme☐ m/s☐ km/h☐ Jules☐ joule

Question 4 Quelle est l'unité de la vitesse ?

☐ s☐ kilogramme☒ mètre par seconde☐ kilomètre par heure☐ J☐ km/h☐ kg☐ Jules☐ m/s☐ seconde☐ joule☐ j

Question 5 Quelle est l'unité de la masse ?

☐ mètre par seconde☐ m/s☐ j☐ joule☐ seconde☐ km/h☐ Jules☒ kilogramme☐ s☐ kilomètre par heure☐ J☐ kg

Question 6 Quelle est le symbole de l'unité de la vitesse ?

☐ joule☐ mètre par seconde☐ kg☐ seconde☐ j☐ J☒ m/s☐ km/h☐ kilogramme☐ kilomètre par heure☐ s☐ Jules

Question 7 Quelle est l'unité de l'énergie cinétique ?

☐ kg☐ J☐ kilomètre par heure☐ j☐ km/h☐ seconde☐ s☒ joule☐ m/s☐ mètre par seconde☐ kilogramme☐ Jules



Nom et prénom et classe et code :

Réservé ☐ - ☐ -

Question 1 Quel est l'état de l'eau dans la case 1 ?

☐ liquide ☐ vapeur ☐ solide

Question 2 Quel est l'état de l'eau dans la case 13 ?

☐ vapeur ☐ solide ☐ liquide

Question 3 Quel est l'état de l'eau dans la case 3 ?

☐ liquide ☐ solide ☐ vapeur

Question 4 Quel est l'état de l'eau dans la case 6 ?

☐ liquide ☐ solide ☐ vapeur

Question 5 Quel est l'état de l'eau dans la case 7 ?

☐ liquide ☐ vapeur ☐ solide

Question 6 Quel est l'état de l'eau dans la case 8 ?

☐ vapeur ☐ solide ☐ liquide



Nom et prénom et classe et code :

Réservé ☐ - ☐ -

Question 1 Quel est l'état de l'eau dans la case 1 ?

☐ vapeur ☐ liquide ☐ solide

Question 2 Quel est l'état de l'eau dans la case 3 ?

☐ liquide ☐ vapeur ☐ solide

Question 3 Quel est l'état de l'eau dans la case 8 ?

☐ solide ☐ vapeur ☐ liquide

Question 4 Quel est l'état de l'eau dans la case 7 ?

☐ solide ☐ liquide ☐ vapeur

Question 5 Quel est l'état de l'eau dans la case 13 ?

☐ solide ☐ vapeur ☐ liquide

Question 6 Quel est l'état de l'eau dans la case 6 ?

☐ solide ☐ vapeur ☐ liquide



- Question 1** Quel est l'état de l'eau dans la case 1 ?
☒ liquide ☐ vapeur ☐ solide
- Question 2** Quel est l'état de l'eau dans la case 13 ?
☐ vapeur ☐ solide ☒ liquide
- Question 3** Quel est l'état de l'eau dans la case 3 ?
☐ liquide ☐ solide ☒ vapeur
- Question 4** Quel est l'état de l'eau dans la case 6 ?
☒ liquide ☐ solide ☐ vapeur
- Question 5** Quel est l'état de l'eau dans la case 7 ?
☐ liquide ☐ vapeur ☒ solide
- Question 6** Quel est l'état de l'eau dans la case 8 ?
☐ vapeur ☐ solide ☒ liquide



- Question 1** Quel est l'état de l'eau dans la case 1 ?
☐ vapeur ☒ liquide ☐ solide
- Question 2** Quel est l'état de l'eau dans la case 3 ?
☐ liquide ☒ vapeur ☐ solide
- Question 3** Quel est l'état de l'eau dans la case 8 ?
☐ solide ☐ vapeur ☒ liquide
- Question 4** Quel est l'état de l'eau dans la case 7 ?
☒ solide ☐ liquide ☐ vapeur
- Question 5** Quel est l'état de l'eau dans la case 13 ?
☐ solide ☐ vapeur ☒ liquide
- Question 6** Quel est l'état de l'eau dans la case 6 ?
☐ solide ☐ vapeur ☒ liquide