

Énergie, force et travail

Physique – 5e-3e

Nom: _____ Date: _____ Score: _____

1. Unité de force

Réponse: _____

2. Formule du travail

Réponse: _____

3. Unité d'énergie

Réponse: _____

4. Formule de la puissance

Réponse: _____

5. Vitesse de la lumière (environ)

Réponse: _____

6. Forme d'énergie stockée dans les aliments

Réponse: _____

7. Intensité de pesanteur g sur Terre (environ)

Réponse: _____

8. Qu'apporte un levier ?

Réponse: _____

9. Unité de pression

Réponse: _____

10. Qui conduit bien l'électricité : cuivre ou plastique ?

Réponse: _____

11. Renouvelable ou non : l'éolien

Réponse: _____

12. Renouvelable ou non : le pétrole

Réponse: _____

13. Le son va le plus vite dans : l'air, l'eau ou l'acier ?

Réponse: _____

14. Qu'est-ce qu'une année-lumière ?

Réponse: _____

Énergie, force et travail - Corrigé

Physique – 5e-3e

Nom: _____ Date: _____ Score: _____

1. Unité de force

newton (N)

2. Formule du travail

$W = F \times d$

3. Unité d'énergie

joule (J)

4. Formule de la puissance

$P = W / t$

5. Vitesse de la lumière (environ)

300 000 km/s

6. Forme d'énergie stockée dans les aliments

énergie chimique

7. Intensité de pesanteur g sur Terre (environ)

9,8 N/kg

8. Qu'apporte un levier ?

moins de force, plus de distance

9. Unité de pression

pascal (Pa)

10. Qui conduit bien l'électricité : cuivre ou plastique ?

cuivre

11. Renouvelable ou non : l'éolien

renouvelable

12. Renouvelable ou non : le pétrole

non renouvelable

13. Le son va le plus vite dans : l'air, l'eau ou l'acier ?

l'acier

14. Qu'est-ce qu'une année-lumière ?

une distance