

Nombre: _____

Fecha: _____

Bloques: movimiento y fuerzas · energía · materia · cambios químicos

1. Calcula la fuerza sobre una masa de 3 kg con aceleración de 4 m/s².

2. ¿Cuántos moles hay en 72 g de agua? Usa $M(\text{H}_2\text{O})=18 \text{ g/mol}$.

3. Calcula la fuerza sobre una masa de 12 kg con aceleración de 8 m/s².

4. Un móvil recorre 48 m en 3 s. Calcula su rapidez media.

5. Calcula la fuerza sobre una masa de 4 kg con aceleración de 8 m/s².

6. Un móvil recorre 48 m en 6 s. Calcula su rapidez media.

7. Calcula la fuerza sobre una masa de 8 kg con aceleración de 8 m/s².

8. Calcula la fuerza sobre una masa de 11 kg con aceleración de 5 m/s².

9. ¿Cuántos moles hay en 144 g de agua? Usa $M(\text{H}_2\text{O})=18 \text{ g/mol}$.

10. Calcula la fuerza sobre una masa de 10 kg con aceleración de 8 m/s².

Nombre: _____

Fecha: _____

Bloques: movimiento y fuerzas · energía · materia · cambios químicos

11. Un móvil recorre 30 m en 2 s. Calcula su rapidez media.

12. Calcula la fuerza sobre una masa de 6 kg con aceleración de 5 m/s².

13. Un móvil recorre 44 m en 4 s. Calcula su rapidez media.

14. Calcula la fuerza sobre una masa de 4 kg con aceleración de 2 m/s².

15. Calcula la fuerza sobre una masa de 7 kg con aceleración de 2 m/s².

16. ¿Cuántos moles hay en 108 g de agua? Usa $M(\text{H}_2\text{O})=18 \text{ g/mol}$.

17. Calcula la fuerza sobre una masa de 10 kg con aceleración de 4 m/s².

18. Un móvil recorre 42 m en 7 s. Calcula su rapidez media.

19. Un móvil recorre 70 m en 5 s. Calcula su rapidez media.

20. Calcula la fuerza sobre una masa de 8 kg con aceleración de 5 m/s².
