

Nombre: _____

Fecha: _____

Bloques: mecánica · energía y ondas · campos · problemas aplicados

1. Calcula la fuerza sobre una masa de 12 kg con aceleración de 5 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 11 kg con aceleración de 6 m/s².

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

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

6. Un móvil recorre 64 m en 8 s. Calcula su rapidez media.

7. Calcula la fuerza sobre una masa de 9 kg con aceleración de 4 m/s².

8. ¿Cuántos moles hay en 198 g de agua? Usa $M(\text{H}_2\text{O})=18 \text{ g/mol}$.

9. Calcula la fuerza sobre una masa de 4 kg con aceleración de 6 m/s².

10. Un móvil recorre 27 m en 3 s. Calcula su rapidez media.

Nombre: _____

Fecha: _____

Bloques: mecánica · energía y ondas · campos · problemas aplicados

11. Un móvil recorre 12 m en 2 s. Calcula su rapidez media.

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

13. ¿Cuántos moles hay en 162 g de agua? Usa $M(\text{H}_2\text{O})=18 \text{ g/mol}$.

14. Un móvil recorre 56 m en 8 s. Calcula su rapidez media.

15. Calcula la fuerza sobre una masa de 10 kg con aceleración de 2 m/s².

16. Un móvil recorre 96 m en 6 s. Calcula su rapidez media.

17. Calcula la fuerza sobre una masa de 6 kg con aceleración de 8 m/s².

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

19. Calcula la fuerza sobre una masa de 11 kg con aceleración de 3 m/s².

20. Un móvil recorre 136 m en 8 s. Calcula su rapidez media.
