

Nombre: _____

Fecha: _____

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

1. Calcula la fuerza sobre una masa de 6 kg con aceleración de 2 m/s^2 .

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

3. Calcula la fuerza sobre una masa de 5 kg con aceleración de 4 m/s^2 .

4. Un móvil recorre 84 m en 6 s. Calcula su rapidez media.

5. Un móvil recorre 22 m en 2 s. Calcula su rapidez media.

6. Calcula la fuerza sobre una masa de 5 kg con aceleración de 2 m/s^2 .

7. Calcula la fuerza sobre una masa de 7 kg con aceleración de 8 m/s^2 .

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

9. Calcula la fuerza sobre una masa de 5 kg con aceleración de 3 m/s^2 .

10. Un móvil recorre 6 m en 2 s. Calcula su rapidez media.

Nombre: _____

Fecha: _____

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

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

12. Un móvil recorre 72 m en 4 s. Calcula su rapidez media.

13. Calcula la fuerza sobre una masa de 8 kg con aceleración de 2 m/s².

14. ¿Cuántos moles hay en 126 g de agua? Usa $M(\text{H}_2\text{O})=18 \text{ g/mol}$.

15. Calcula la fuerza sobre una masa de 12 kg con aceleración de 2 m/s².

16. Un móvil recorre 120 m en 8 s. Calcula su rapidez media.

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

18. Un móvil recorre 24 m en 4 s. Calcula su rapidez media.

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

20. Calcula la fuerza sobre una masa de 11 kg con aceleración de 7 m/s².
