

Nombre: _____

Fecha: _____

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

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

2. ¿Cuántos moles hay en 54 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 100 m en 5 s. Calcula su rapidez media.

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

6. Un móvil recorre 96 m en 8 s. Calcula su rapidez media.

7. Calcula la fuerza sobre una masa de 6 kg con aceleración de 2 m/s².

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

9. ¿Cuántos moles hay en 216 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 7 m/s².

Nombre: _____

Fecha: _____

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

11. Un móvil recorre 18 m en 3 s. Calcula su rapidez media.

12. Calcula la fuerza sobre una masa de 9 kg con aceleración de 8 m/s^2 .

13. Un móvil recorre 119 m en 7 s. Calcula su rapidez media.

14. Calcula la fuerza sobre una masa de 8 kg con aceleración de 3 m/s^2 .

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

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 3 kg con aceleración de 8 m/s^2 .

18. Un móvil recorre 33 m en 3 s. Calcula su rapidez media.

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

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