

Nombre: _____

Fecha: _____

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

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

2. ¿Cuántos moles hay en 90 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 7 m/s².

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

5. Calcula la fuerza sobre una masa de 3 kg con aceleración de 5 m/s².

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

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

8. Calcula la fuerza sobre una masa de 3 kg con aceleración de 6 m/s².

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

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

Nombre: _____

Fecha: _____

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

11. Calcula la fuerza sobre una masa de 2 kg con aceleración de 5 m/s².

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

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

14. Calcula la fuerza sobre una masa de 9 kg con aceleración de 5 m/s².

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

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

17. Un móvil recorre 8 m en 2 s. Calcula su rapidez media.

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

19. Un móvil recorre 126 m en 7 s. Calcula su rapidez media.

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