

Nombre: _____

Fecha: _____

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

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

2. ¿Cuántos moles hay en 216 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 21 m en 7 s. Calcula su rapidez media.

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

6. Un móvil recorre 54 m en 6 s. Calcula su rapidez media.

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

8. Calcula la fuerza sobre una masa de 3 kg con aceleración de 7 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 7 kg con aceleración de 4 m/s².

Nombre: _____

Fecha: _____

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

11. Un móvil recorre 36 m en 4 s. Calcula su rapidez media.

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

13. Calcula la fuerza sobre una masa de 9 kg con aceleración de 3 m/s².

14. Calcula la fuerza sobre una masa de 10 kg con aceleración de 6 m/s².

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

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

17. Un móvil recorre 75 m en 5 s. Calcula su rapidez media.

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

19. Un móvil recorre 104 m en 8 s. Calcula su rapidez media.

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