

Nombre: _____

Fecha: _____

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

1. Calcula la fuerza sobre una masa de 5 kg con aceleración de 7 m/s^2 .

2. ¿Cuántos moles hay en 144 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 6 m/s^2 .

4. Un móvil recorre 28 m en 4 s. Calcula su rapidez media.

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

6. Un móvil recorre 9 m en 3 s. Calcula su rapidez media.

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

8. Calcula la fuerza sobre una masa de 6 kg con aceleración de 8 m/s^2 .

9. ¿Cuántos moles hay en 180 g de agua? Usa $M(\text{H}_2\text{O})=18 \text{ g/mol}$.

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

Nombre: _____

Fecha: _____

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

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

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

13. Un móvil recorre 40 m en 8 s. Calcula su rapidez media.

14. Calcula la fuerza sobre una masa de 10 kg con aceleración de 8 m/s².

15. Calcula la fuerza sobre una masa de 9 kg con aceleración de 2 m/s².

16. Un móvil recorre 114 m en 6 s. Calcula su rapidez media.

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

18. Un móvil recorre 98 m en 7 s. Calcula su rapidez media.

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

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