

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

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

1. Calcula la fuerza sobre una masa de 12 kg con aceleración de 5 m/s<sup>2</sup>.

---

---

2. ¿Cuántos moles hay en 72 g de agua? Usa  $M(\text{H}_2\text{O})=18 \text{ g/mol}$ .

---

---

3. Calcula la fuerza sobre una masa de 10 kg con aceleración de 4 m/s<sup>2</sup>.

---

---

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

---

---

5. Calcula la fuerza sobre una masa de 9 kg con aceleración de 2 m/s<sup>2</sup>.

---

---

6. Un móvil recorre 24 m en 3 s. Calcula su rapidez media.

---

---

7. Calcula la fuerza sobre una masa de 4 kg con aceleración de 7 m/s<sup>2</sup>.

---

---

8. Calcula la fuerza sobre una masa de 3 kg con aceleración de 7 m/s<sup>2</sup>.

---

---

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

---

---

10. Un móvil recorre 140 m en 7 s. Calcula su rapidez media.

---

---

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

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

11. Calcula la fuerza sobre una masa de 11 kg con aceleración de 7 m/s<sup>2</sup>.

---

---

12. Un móvil recorre 88 m en 8 s. Calcula su rapidez media.

---

---

13. Calcula la fuerza sobre una masa de 7 kg con aceleración de 6 m/s<sup>2</sup>.

---

---

14. Calcula la fuerza sobre una masa de 4 kg con aceleración de 4 m/s<sup>2</sup>.

---

---

15. ¿Cuántos moles hay en 144 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 6 m/s<sup>2</sup>.

---

---

17. Un móvil recorre 72 m en 8 s. Calcula su rapidez media.

---

---

18. Calcula la fuerza sobre una masa de 7 kg con aceleración de 3 m/s<sup>2</sup>.

---

---

19. Un móvil recorre 80 m en 5 s. Calcula su rapidez media.

---

---

20. Calcula la fuerza sobre una masa de 10 kg con aceleración de 8 m/s<sup>2</sup>.

---

---