

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

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

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

1. Calcula la fuerza sobre una masa de 6 kg con aceleración de  $2 \text{ m/s}^2$ .

---

---

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

---

---

3. Calcula la fuerza sobre una masa de 7 kg con aceleración de  $3 \text{ m/s}^2$ .

---

---

4. Un móvil recorre 20 m en 5 s. Calcula su rapidez media.

---

---

5. Calcula la fuerza sobre una masa de 11 kg con aceleración de  $3 \text{ m/s}^2$ .

---

---

6. Un móvil recorre 90 m en 6 s. Calcula su rapidez media.

---

---

7. Calcula la fuerza sobre una masa de 11 kg con aceleración de  $6 \text{ m/s}^2$ .

---

---

8. Calcula la fuerza sobre una masa de 2 kg con aceleración de  $5 \text{ m/s}^2$ .

---

---

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 4 kg con aceleración de  $3 \text{ m/s}^2$ .

---

---

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

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

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

11. Un móvil recorre 28 m en 2 s. Calcula su rapidez media.

---

---

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

---

---

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

---

---

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

---

---

15. ¿Cuántos moles hay en 162 g de agua? Usa  $M(\text{H}_2\text{O})=18 \text{ g/mol}$ .

---

---

16. Calcula la fuerza sobre una masa de 3 kg con aceleración de 5 m/s<sup>2</sup>.

---

---

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

---

---

18. Calcula la fuerza sobre una masa de 9 kg con aceleración de 7 m/s<sup>2</sup>.

---

---

19. Un móvil recorre 112 m en 8 s. Calcula su rapidez media.

---

---

20. Calcula la fuerza sobre una masa de 6 kg con aceleración de 3 m/s<sup>2</sup>.

---

---