

LA MATERIA. EL MOVIMIENTO Y LAS FUERZAS.

1. ¿Qué afirmación es falsa?

- i) El agua del mar es una mezcla homogénea.
- ii) En el S.I. la intensidad de la corriente eléctrica se mide en Amperios, A.
- iii) El Trabajo, W, se define como $W = F \cdot s$.

- A) La i).
- B) La ii).
- C) Ambas.
- D) Ninguna.

2. La densidad del gasoil es 850 g/L. ¿Qué valor no equivale al dado?

- A) 850 kg/m³.
- B) 850 g/dm³.
- C) 0.850 g/mL.
- D) 850 kg/dm³.

3. Dos ciclistas salen a la vez del mismo punto con velocidades respectivas de 18 km/h y 27 km/h. ¿Cuánto les separa cuando el más veloz ha recorrido 4.5 km?

- A) 1.5 km.
- B) 3.0 km.
- C) 6.0 km.
- D) 9.0 km.

4. La aceleración de un coche es de 1.50 m/s². ¿Qué tiempo tarda en alcanzar una velocidad de 216 km/h si parte del reposo?

- A) 32.4 s.
- B) 40.0 s.
- C) 69.4 s.
- D) 144 s.

5. En la Tierra ($g = 9.80 \text{ m/s}^2$ o N/kg), el peso de un piloto espacial es de 637 N. ¿Cuál es su peso en la Luna ($g = 1.63 \text{ m/s}^2$ o N/kg)?

- A) 65.0 N.
- B) 78.0 N.
- C) 106 N.
- D) 391 N.

SOLUCIONES:

1	2	3	4	5
D	D	A	B	C