Mi examen de… · miexamende.com

# Examen de Física 2 de secundaria, segundo trimestre 2026-2027

Nombre: _____ Grupo: _____ Fecha: _____

Calificación: _____

*Instrucciones: lee cada pregunta y subraya o encierra la letra de la respuesta correcta. Solo hay una respuesta correcta en cada pregunta.*

**1. Un ladrillo de 20 N se apoya sobre una cara de 0.04 m². ¿Qué presión ejerce?**

a) 0.8 Pa
b) 50 Pa
c) 500 Pa
d) 5,000 Pa

**2. ¿Cuál de estos dispositivos funciona gracias al principio de Pascal?**

a) Un globo aerostático
b) El gato hidráulico de un taller
c) Un termómetro de mercurio
d) Una brújula

**3. Un objeto de 50 cm³ tiene una masa de 40 g. ¿Qué le pasa si lo metes en agua dulce?**

a) Se hunde, porque su masa es de 40 gramos
b) Se hunde, porque su densidad es 1.25 g/cm³
c) Flota, porque su densidad es 0.8 g/cm³
d) Queda suspendido, porque su densidad es 1 g/cm³

**4. ¿Por qué sube un globo aerostático?**

a) Porque el aire caliente de adentro es menos denso que el de afuera
b) Porque el fuego del quemador lo empuja hacia arriba, como a un cohete
c) Porque el aire caliente pesa más que el frío y levanta el globo
d) Porque arriba la presión atmosférica es mayor y lo jala hacia arriba

**5. Un carrito de 10 kg se mueve a 4 m/s. ¿Cuál es su energía cinética?**

a) 20 J
b) 40 J
c) 160 J
d) 80 J

**6. En una montaña rusa sin fricción, ¿dónde tiene el carrito su mayor energía cinética?**

a) En el punto más alto
b) A la mitad de la subida
c) En el punto más bajo del recorrido
d) Tiene la misma en todos los puntos

**7. ¿Qué tienen en común el petróleo, el gas natural y el carbón?**

a) Son fuentes renovables que no contaminan
b) Son combustibles fósiles no renovables
c) Se obtienen del viento y del sol
d) Solo se usan en las centrales nucleares

**8. ¿Qué tipo de energía se aprovecha en Cerro Prieto, Baja California?**

a) Geotérmica
b) Eólica
c) Nuclear
d) Mareomotriz

**9. Un foco con una resistencia de 254 Ω se conecta a un contacto de 127 V. ¿Qué corriente circula?**

a) 2 A
b) 381 A
c) 32,258 A
d) 0.5 A

**10. ¿Por qué la instalación eléctrica de una casa se hace en paralelo?**

a) Para que la corriente tenga un solo camino y se gaste menos energía en toda la casa
b) Para que cada aparato funcione aunque otro se apague y todos reciban el mismo voltaje
c) Para que, si se funde un foco, se apaguen todos y sea fácil encontrar cuál fue
d) Para que cada aparato reciba más de 127 volts

Contesta este examen en línea, con calificación automática y ruta de repaso, en
miexamende.com/secundaria/segundo/fisica/segundo-trimestre/