

Soluciones del examen de Física de Julio 2020

Bloque A:

Ejercicio 1:

- a) $-0,03 \text{ m}$
- b) $2,09 \text{ s}; 0,477 \text{ Hz}$
- c) $0,09 \text{ m/s}$

Ejercicio 2:

- a) $-4 \cdot 10^{-4} \text{ k N}$
- b) Dibujo
- c) $2 \cdot 10^{-23} \text{ kg}$

Bloque B:

Ejercicio 1:

- a) $y = 0,9 \sin(4\pi t - 1,25\pi x)$ (con “cos” no se cumplen todas las condiciones)
- b) $3,2 \text{ m/s}$
- c) $y = 3,2\pi \cos(4\pi t - 2\pi)$

Ejercicio 2:

- a) Convergente (porque la imagen va al doble)
- b) -8 cm
- c) Virtual (actúa como una lupa)