

Soluciones del examen de Física de Julio 2017

Bloque A:

Ejercicio 1:

- a) $1,0275 \cdot 10^6 \text{ m/s}$
- b) $2,9614 \cdot 10^6 \text{ m/s}$
- c) No hay Efecto Fotoeléctrico

Ejercicio 2:

- a) $\text{flujo} = (2 \cdot 10^{-5} t + 2 \cdot 10^{-6}) \text{ Wb}$
- b) $-2 \cdot 10^{-5} \text{ V}$
- c) $5 \cdot 10^{-6} \text{ A}$ (sentido antihorario)

Bloque B:

Ejercicio 1:

- a) $T = 0,08 \text{ s}$; $y = 0,04 \text{ sen } (25\pi t + 100\pi x + \pi/2)$
- b) $\pi \text{ m/s}$
- c) $\pi/2 \text{ rad}$

Ejercicio 2:

- a) 35.867 Km
- b) 1 día
- c) $0,2236 \text{ m/s}^2$