

Soluciones del examen de Física de Julio 2017

Bloque A:

Ejercicio 1:

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

Ejercicio 2:

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

Bloque B:

Ejercicio 1:

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

Ejercicio 2:

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