

# Soluciones del examen de Física de Julio 2019

## Bloque A:

Ejercicio 1:

- a)  $11,03 \cdot 10^6$  m;  $14,24 \cdot 10^6$  m
- b) 4031,83 m/s
- c) 7473,73 m/s

Ejercicio 2:

- a)  $4,739 \cdot 10^{14}$  Hz;  $3,142 \cdot 10^{-19}$  J
- b)  $1,59 \cdot 10^{16}$  fotones
- c)  $2,22 \cdot 10^8$  m/s

## Bloque B:

Ejercicio 1:

- a)  $5,657 \cdot 10^{-6}$  C
- b)  $-1,49 \cdot 10^4$  V
- c)  $-2,983 \cdot 10^{-5}$  J

Ejercicio 2:

- a) 1 Hz;  $y = A \text{ sen } (2\pi t - 4\pi x)$
- b)  $A = 0,04$  m
- c)  $y = 0$