

$$W_0 = 1\text{eV} = 1,6 \times 10^{-19} \text{ J}$$

$$\lambda = 6 \times 10^{-7} \text{ m} \quad (\text{longitud d'ona dels fotons incidents})$$

(a) Freqüència dels fotons incidents:

$$\nu = \frac{c}{\lambda} = \frac{3 \times 10^8}{6 \times 10^{-7}} = 5 \times 10^{14} \text{ Hz}$$

(b) L'energia dels fotons incidents és:

$$E = h\nu = 6,63 \times 10^{-34} \cdot 5 \times 10^{14} = 3,32 \times 10^{-19} \text{ J}$$

Com $E > W_0$ sí haurà efecte fotoelèctric.