Llum ultraviolada: V= 1.5, 10 Hz

Frequencia lindar: Vo = 1.1 x 10 Hz

on Wo = hv

Per
$$t_{ant}$$
, $E_{cnax} = h\nu - h\nu_{b} = h(\nu - \nu_{b}) = 6.63 \times 10^{-34} \cdot (1.5 - 1.1) \times 10^{15}$

$$E_{cnax} = 2.65 \times 10^{-19} \text{ J} \qquad (2)$$

S:
$$\lambda = 3.0 \times 10^{-7} \text{m}$$
 => $V = \frac{c}{\lambda} = \frac{3 \times 10^8}{3 \times 10^{-7}} = 1.0 \times 10^{15} \text{ Hz} < V_0$

Com la frequencia dels electrons incidents no supera la frequencia llindar, no es produirà efecte foto elèctric en aquest cas.