

Egy nagyméretű, σ pozitív felületi töltéssűrűségű, W kilépési munkájú fémlémezt λ hullámhosszú fénnel világítunk meg.

- a) A fémlémeztől mekkora távolságban található még elektronok?
- b) Mekkora sebességgel érkeznek vissza az elektronok a fémlémezre?

(Adatok: $\sigma = 2 \cdot 10^{-6} \text{ C/m}^2$, $W = 0,41 \text{ eV}$, $\lambda = 400 \text{ nm}$.)