

Subiectul D.OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III.a.	$\varepsilon = h\nu = \frac{hc}{\lambda}$ <p>Rezultat final: $\varepsilon = 3,96 \cdot 10^{-19} \text{ J}$</p>
b.	$L = \frac{hc}{\lambda} - \frac{mv^2}{2}$ <p>Rezultat final: $L = 2,82 \cdot 10^{-19} \text{ J}$</p>
c.	$\nu_0 = \frac{L}{h}$ <p>Rezultat final: $\nu_0 = 4,27 \cdot 10^{14} \text{ Hz}$</p>
d.	Reprezentare grafică corectă a legii a doua a efectului fotoelectric