

Subiectul D. OPTICA

Nr. item	Soluție/Rezolvare
III. a.	$\nu_0 = \frac{L}{h}$ Rezultat final: $\nu_0 = 6 \cdot 10^{14} \text{ Hz}$
b.	$h\nu = L + eU_s$ Rezultat final: $\nu = 10^{15} \text{ Hz}$
c.	$\frac{m_e v^2}{2} = eU_s$ Rezultat final: $v \approx 7,6 \cdot 10^5 \text{ m/s}$
d.	răspuns corect – viteza celui mai rapid electron extras ar crește justificarea răspunsului