

Subiectul D. OPTICA

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	Imagine virtuală în primul caz Imagine virtuală și în al doilea caz
b.	$n = \frac{h}{H}$ $n = \frac{1,20}{0,90} = \frac{4}{3} = 1,33$
c.	Legea refracției ($n_1 \sin i = n_2 \sin r$) $\frac{4}{3} \sin i = \frac{4}{5}$ $\sin i = \frac{3}{5} = 0,6$
d.	Referire la reflexia totală sau $\sin \ell = \frac{1}{n}$ $R = htgi \cong 1,36cm$