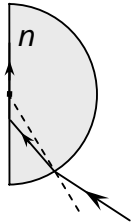


Subiectul D. OPTICĂ

Nr. item	Soluție/Rezolvare
II.a.	$\sin i_1 = n \sin r_1$ $i_1 = 0^\circ$
b.	Rezultat final: $r_1 = 0^\circ$ $n \sin i_2 = \sin r_2$ $\alpha = i_2 + r'_2$
c.	$i_2 = r'_2$ Rezultat final: $\alpha = 60^\circ$
d.	 $r_4 = 90^\circ$ $n \sin i_4 = \sin r_4$ rezultat final: $i_4 = 45^\circ$