en una intestanchiquesource es de 42,5° a) Surrayode lux proveniente del igudo incidenta interfase con un angulo de 450 qué angulo forma el ruyorefrudrado con el aire responde a loca na mal? Sem (Θ_t) : M_t . Sem (Θ_t) \Rightarrow tomormode Gorms GSem (Θ_t) : 1.33. Sem (Θ_t) : \Rightarrow 1.9 Geo Gorms $O_t = acc gm \left(\frac{3}{4} sem(41)\right)$ $= acc sem \left(\frac{3}{4} \cdot \frac{1}{2}\right) = acc sem \left(\frac{3}{2}\right)$ $M_t = 1$. $\cong 32$ $O_t = 42,5^\circ$ Agua / 9: 0, 5 9c = 4250. dehems primeso Sobes quiémes ni $\theta_i = arcsau\left(\frac{n_t}{n_i}\right) con n_t = 1$. 01: 42,50 j quién es n?? n: = n+ Series) = (sem (42,50) = 1,48 = 1,5 vario Sí 0:= 450 cuento es 0,2 n; sem(0;) = n+8 m(0+). (sin 42,50)). Sem (450) = (1). Sem Ot. , . Sem Ot = Sem (45°) Sem (42,5°) sem (45°) > sem (42,5°) : Sem 43,5 >1 : 06 7.

Pb. Elangulo criticate pora lo reflexión total interna.

b) Sí Ahora el rasodeluz incide con un ángulo de 350 determine el nucuo angulo que forma el rayo refracta do Sobemerque ni = 1 Sem (42,59), Sem(42,59) - 1. Sem (0+)