

Em uma primeira anólise padema afromas com Pelach a face AB que devido Ao seu argulo de incideñas con relação a rata narral a esta suporfice ser o tomos sua passagom retilinea de moio exteno para o milo interno do prismo com uso do viei de Srett Com acuxilio de esquema desenhado arteriormole pedemos e com o coo do ali de Snell podemos iniciar a solução do problema con retigo o face AC. al Mar=1, Mprima=1,52 Norma Seno1 = Nor. Sen 90°, pontanto: 1,52 Son Oy = 1-1 son 0 = 1 = > 01 = arcson (41,52) 1,52 1:01=41,140 Com o avgulo Or devidomente Califulado recorremos a geometria arteriar, mais especificamente o triòngulo D. Desk moch former que: O1+900+ 0=180° => 0 = 48,86° |, portent este é o volor maximo que o pade ter de mado a occarrer o fenamo de reflexa total (perpendicular).

1 Nagua = 4 ; n prima = 1,52 analise geométrica e o mesmo métado os cálculo Nonima Senon = Nagra Son 90° $= \frac{1}{152} \frac{1}{50001} = \frac{4}{3} \cdot \frac{1}{3}$ $50n\theta_{1} = 4 \Rightarrow \theta_{1} = acc. son (4)$ 3(1,52) -61 = 61,310Portent: 01 + 90°+ 0 = 180°

: 0 = 28,69° | sent este \$ 0 miles angulo ma que ocorro reflexas total.