Parcial 1

miércoles, marzo 01, 2023

11:18 AM

a) demuestre que el tiempo de viaje del pulso de luz está dado por:

$$C + (x) = no \sqrt{(x - 1[0])^2 + 7[1]^2} + n1 \sqrt{(x - R[0]^2 + R[1]^2}$$

$$\overline{V} = \overline{X}$$
; $n = C$: $\overline{V} = C$

igualo V

$$\overline{X} = c$$

→como son dos medios (aire y agua):

$$\bar{\mathbf{X}}$$
 air = $\sqrt{(\mathbf{X} - \mathbf{X}_{0}i\mathbf{Y})^{2} + \mathbf{Y}_{0}i\mathbf{Y}^{2}}$ } formula de distancia $\bar{\mathbf{X}}$ agua = $\sqrt{(\mathbf{X} - \mathbf{X}_{0}i\mathbf{Y})^{2} + \mathbf{Y}_{0}i\mathbf{Y}^{2}}$

:
$$C + (X) = no \sqrt{(X - TEO])^2 + TE1J^2} + m \sqrt{(X - REOJ)^2 + RE1J^2}$$