(a) (Theoretical) Muestre que el tiempo de viaje del pulso de luz está dado por: $t(x) = n_0 \sqrt{(x - T[0])^2 + T[1]^2} + n_1 \sqrt{(x - R[0])^2 + R[1]^2}$ (3.56)donde x es el punto donde se debe apuntar el láser para alcanzar el receptor. Use $n_0=1$ para el aire y $n_1=1.33$ para el agua. Jabamas que x so lo trane componente en x puel se encuentra $d = v \cdot t$ ا) محه ورد el índice de refracción tenenos gre on cocionas de relocidades $n_0 \sqrt{(x-T_x)^2+T_y^2}$ Indice de Distancia Dividinos entre la velocidad (velocidade) de la lue en vaco (c) (x - Rx) + Ry transmission 1) istancia Indice de Repracción (valocidade) de la luz en el vacio Velocidad de la lue nedio velo cidad h [(i. de reprocessí)