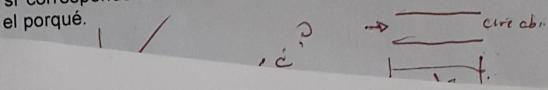


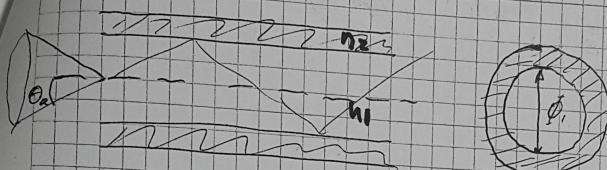


Nota: 2 (dos) Fecha: 03/10/2014

1. Calcular la admittance de un ramal sintonizador (stub) en circuito abierto cuya longitud es $\lambda_s = 0,368$ longitudes de onda. Expresar el valor en forma compleja $y_s = a + jb$ y decir si corresponde a un capacitor o a una bobina puesta en paralelo y justificar el porqué.



Fibres Ópticas



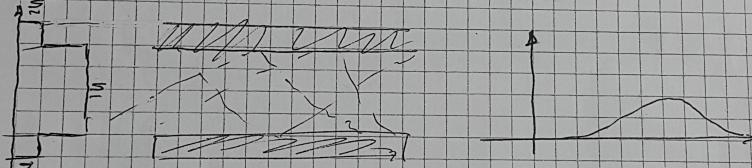
Conducto rígido o flexible, de vidrio o

θ_a = es el angulo de aceptacion

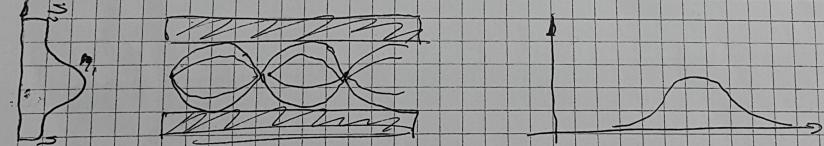
$$\text{AN} = \operatorname{sen} \theta_a = \sqrt{n_1 - n_2}$$

n = indice de refracción

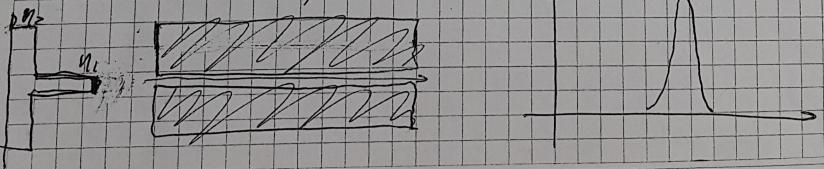
Plurimodal de indice escalonado



Plurimodal de indice Gradual



Modo Simple



NOTA