

b) A constante de propagação (K) Novemente per comprecep entre as formulas, tiremes  $K = T m^{-1}$   $3.10^{7}$ ) O comprimento de enda (X) Sabondo que K = 21 podemos entre calador 1  $\frac{1}{10^{-3}} = \frac{2\pi}{10^{-3}} = \frac{2\pi}{10^{-3}} = \frac{600 \text{ nm}}{10^{-3}}$ d) O indice de refrações de maternal (co = 3.108 m/s) Sabonob que n = Co; e visto que C = W i portanto C= T/6.1014.3.107 = 18.10 m/s Logo podemes Calcular n:  $n = 3.10^8 \cong 1467$   $18.10^7$