d= 0.26.103 m El primer minimo se encuentro en la λ = 660 · 10 9 m mitad de la distancia que existe Lel MAXIMO control al primer MAXIMO To (orden 1) Por la que si se defensions D=0.7m la distancia que existe entre el marien m=1 y luego se divide por 2, tendresso la distancia que existe entre el moxiner central y el primer vininos. Considerando que tano » seno - = 2 = 1 m=0 tano - 1 : sustituir en al ceno $\frac{dy}{D} = m\lambda = y = m\lambda D - (1)(660.10^{-9})(0.7) = 0.26.10^{-3}$ $a = 5 = 1776.9 \cdot 10^6 \text{ m}$ so encuentros el primer máximo a y esta el primer mínimo $\frac{1}{2}$ Paro el colculo de la intensidad se utiliza I = I coste donde $\phi = 2\pi \delta$; donde δ es la diferencia de marcha 2 S=dseno. por lo que I= Io co3 (x dseno) I = I cos (K d Y

