

EXP3: INTERFERD NOTE OF MACH-ZEHNDER divisor de fuxe espelho Para Hi apenas o De acemde. Interfenência clássicar: Um detector mede intensidade.

Para o Litecton D1:

$$E_{D1} = \frac{1}{\sqrt{2}} \left(\frac{1}{\sqrt{2}} E_{0} e^{-\frac{1}{2}} \frac{16^{12}}{\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2}} E_{0} e^{-\frac{1}{2}} \frac{16^{12}}{\sqrt{2}} e^{-\frac{1}{2}} \frac$$

$$I_{D_{1}} \propto \frac{E_{0}^{2}}{2} \left(1 + CoS(S_{1})\right) \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2}\right) = \frac{1}{2} \left(1 + CoS(S_{1})\right)$$

$$S_{1} = S_{12} + S_{12}^{2} - S_{34} - S_{34}^{2}$$

$$O(S_{1} \leq 2\pi)$$

$$L_{2} - 1(CoS(S_{1})) \leq 1$$

$$L_{3} - 1(CoS(S_{1})) \leq 1$$

$$I_{D_{2}} = \frac{E_{0}^{2}}{2} \left(1 + CoS(S_{2})\right)$$

$$S_{2} = S_{12} + S_{12}^{2} - S_{34} - S_{34}^{2}$$

$$S_{1} = S_{12} + S_{12}^{2} - S_{34} - S_{34}^{2}$$

A expense muia mostron que 56 D_z é que lugara $\Rightarrow 8_1 = 17 e 8 = 0$ $8_{12} + 8_{12} - 8_{34} - 8_{34} = 0$ $8_{12} + 8_{12} - 8_{34} - 8_{34} = 11$

$$T = (812 - 812) - (834 - 834)$$

$$= (812 + 834) - (812 + 834).$$

Estes relações gan au tim interferência destruction: