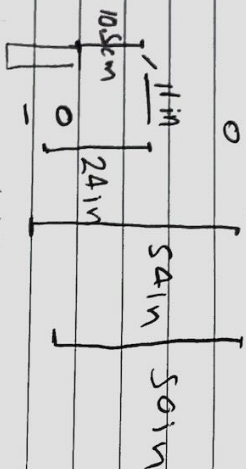


Arreglo

Laser a Espejo 1 = 10 cm

Espejo 1 a Espejo 2 =



Espejo 2 a difragma = 3 pulgadas

difragma 1 a difragma 2 = 50 pulgadas

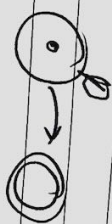
difragma 1 a polarizador = 21 pulgadas

polarizador a sensor = 6 pulgadas

Primero se enciende y calienta el laser.

Se montan los espejos para alinear el laser.
(ver diagrama)

Se alinea a canal



0 7.91
18

Buscamos por ver el patrón de interferencia
usando la pantalla de

136° S' → polarizador

Veremos como cambia esta patrón de
aplicando el retardador y buscar
que sea lo más circular posible.

los elementos son más planos al centro.

Retardador, efecto del espesor.

98° → 0.008 mV.

51.9167°

21.67

Almacado

1a
pharytatin

para el mínimo
0.5mW 31.9° 46.1mW 45.5°

the rapid
growth of

Para barer G
circular dorch.

50 6.9 | 6.7' - D part a

15

Este es el
orientado

6.91670

HE

55

12/2/21

maxima

18

el
retardador

He

Coloca a

$$I(45; \frac{\pi}{2})$$

I(95, 21, 12, 56-)

5.18 m y

do! eipey! 2

2	max. 10.26mW	rápido → 47%
2	2740	atrasado → 1%

para el mismo

0.05mW 319046mmW

the rapid
growth of

Para barev G

6.91670

52

Este es el
orientado

2. plastic

2961

2A

93.080

135.683

Sin nada

$$I(45^\circ, \frac{\pi}{2}) - I(45^\circ, -\frac{\pi}{2})$$
$$\frac{5.05 \text{ m}}{1.00 \text{ m}} = 5.05$$

17)

②

$$\frac{4,75 \text{ mW}}{1} - \frac{4,93 \text{ mW}}{1} =$$

5.18 m y

S₀, S₁, S₂

$$\begin{matrix} \square & \square \\ \text{por } \frac{\lambda}{4} \end{matrix}$$

Se coloca el $\lambda/4$ solo despues del P₀₁ solo por conveniencia.

Original e antidiagonal en respecto al sistema de referencia.

$$S_0 \quad I(0,0) \rightarrow V \rightarrow 228.0^\circ$$

$$\begin{matrix} I(0,0) = 5.07 \text{ mW} & I(0,0) = 4.99 \text{ mW} \\ \downarrow \text{por } 228.0^\circ & \downarrow \text{por } \frac{\lambda}{2} \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} I(90,0) = 5.03 \text{ mW} & I(90,0) = 4.91 \text{ mW} \\ \downarrow \text{por } 3.18.0^\circ & \downarrow \text{por } \frac{\lambda}{2} \end{matrix}$$

$$\downarrow \text{por } 273^\circ$$

$$\begin{matrix} I(45^\circ, 0) = 4.95 & I(45^\circ, 0) = 5.35 \text{ mW} \\ \downarrow \text{por } 115^\circ & \downarrow \text{por } \frac{\lambda}{2} \end{matrix}$$

$$\downarrow \text{por } 183^\circ$$

$$\begin{matrix} I(-45^\circ, 0) = 5.14 \text{ mW} & I(-45^\circ, 0) = 4.53 \text{ mW} \\ \downarrow \text{por } 120^\circ & \downarrow \text{por } \frac{\lambda}{2} \end{matrix}$$

para parámetros de stoker

el primer retardador $\frac{\lambda}{4} \rightarrow$ a 40.69 cm del espejo 2

el senior \rightarrow a 76.2 cm del espejo 2

segundo retardador $\frac{\lambda}{4} \rightarrow$ a 68.58 cm del espejo 2

polanzador lineal \rightarrow a 60.96 cm del espejo 2

para S₃

el segundo retardador $\frac{\lambda}{4} \rightarrow$ a 58.42 cm del espejo 2

el polanzador se monta en el mismo lugar

el retardador de $\frac{\lambda}{2} =$ a 50.8 cm del espejo 2