

Présentation Laboratoire

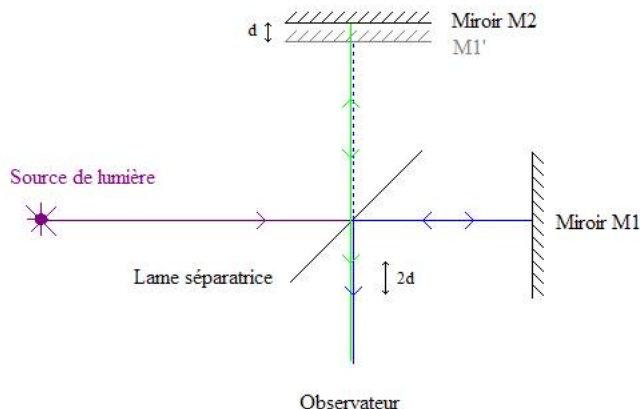
Groupe 11.64

Ecole polytechnique de Louvain

20 octobre 2015

Interféromètre de Michelson

Schéma

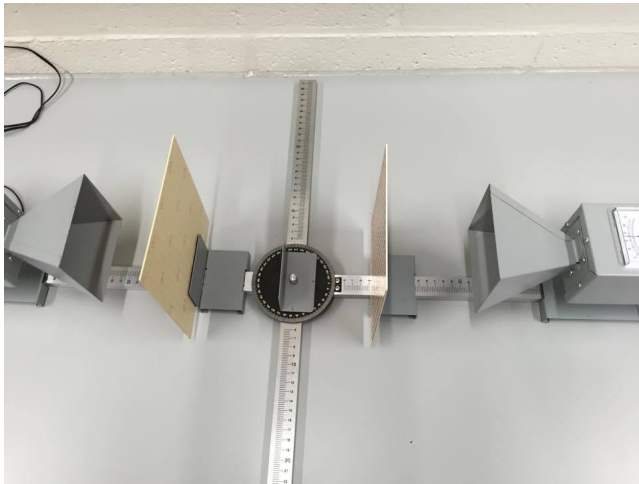


$\Delta x = 1,2\text{cm} \rightarrow$ Ecart entre un minimum et un maximum

$\lambda = 2,4\text{cm}$

Interféromètre de Fabry-Pérot

Schéma



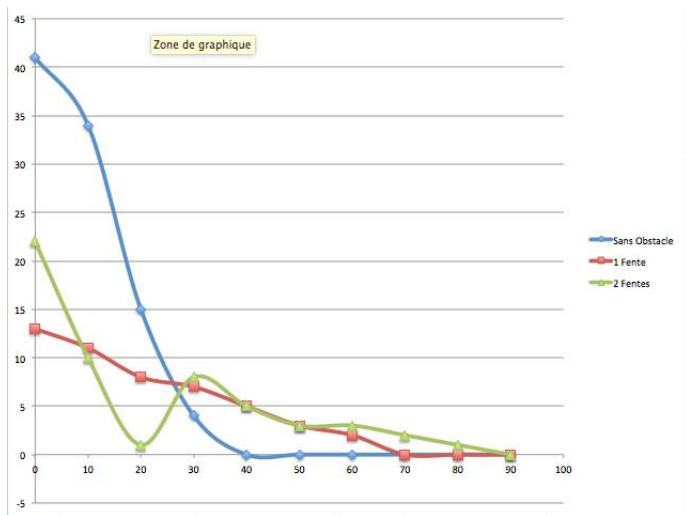
$\Delta x = 1,2\text{cm} \rightarrow$ Ecart entre un minimum et un maximum

$\lambda = 2,4\text{cm}$

Confirmation

Graphe diffraction

Expérience avec les fentes



1 fente=diffraction ; 2 fentes=diffraction+interférence