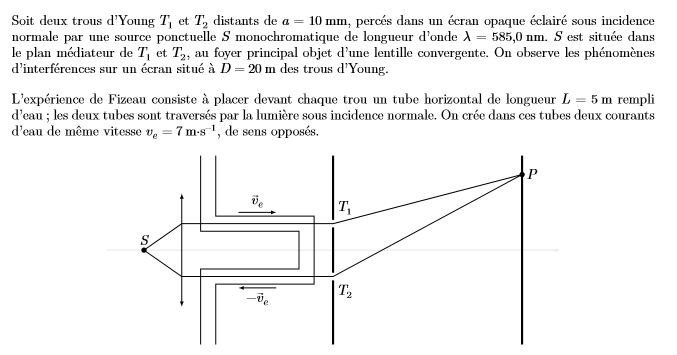
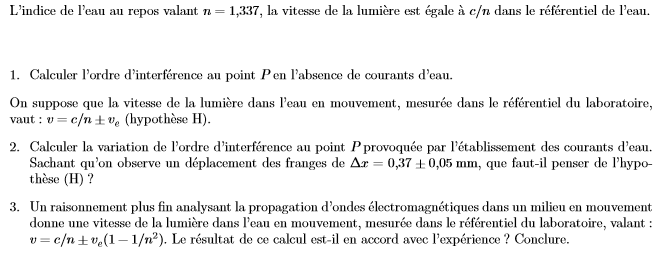
**Optique**





**Optique**

1. La situation initiale est classique et la différence de marche est où est la position verticale du point sur l’écran. L’ordre d’interférence est alors :
2. Avec l’écoulement est l’hypothèse H : la vitesse des rayons passant par est sur la longueur (soit un indice et la vitesse des rayons passant par est sur la longueur (soit un indice . Il s’établit donc une différence de marche donnée par :

Ce qui conduit à une variation de l’ordre d’interférence donnée par

La frange d’un ordre donné se décale de

Avec l’incertitude proposée, ce modèle n’est pas satisfaisant.

1. On peut réinvestir le résultat précédent avec soit