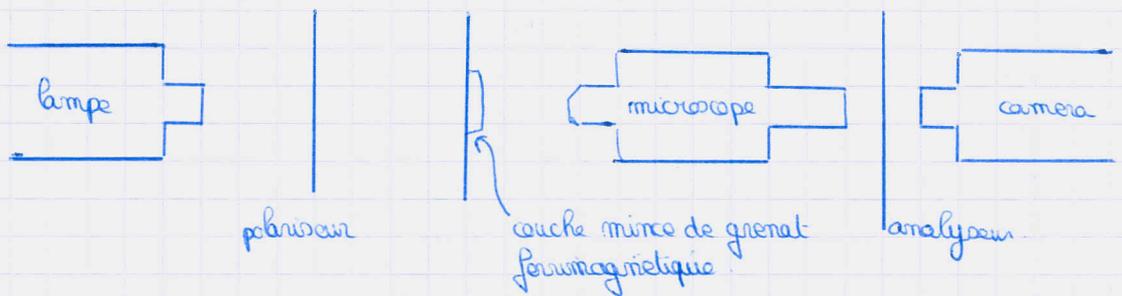


Commentaires.

- L'effet serait beaucoup plus grand donc plus visible avec un liquide paramagnétique tel que $\text{FeCl}_3 \rightarrow$ salit les tubes donc pas utilisé. Avec un fluide paramagnétique, quand \vec{B} augmente, le fluide fuit $\vec{B} \rightarrow$ se réfugie de l'autre côté du tube.
- Pas besoin de mesurer \vec{B} avant de brancher l'électroaimant \rightarrow mesurer \vec{B} du côté de l'électroaimant et \vec{B} de l'autre côté du tube.
- Pq: le tube a été conçu tq le fluide s'élève / s'abaisse de Δh de chaque côté: ce qui ne serait pas le cas si le tube n'avait pas le même ϕ de chaque côté.
- Plutôt qu'une projection avec une lentille, utiliser une webcam et une règle pour la mesure \rightarrow ce serait beaucoup plus précis.

III. DOMAINES DE WEISS D'UN MILIEU FERRIMAGNETIQUE.



grossièrement: 1 mm sur la mire \leftrightarrow sur l'écran
grandeurs des domaines de Weiss = (qq microm).

mise en évidence du phénomène d'hystérésis

\hookrightarrow on approche un aimant et les domaines ne reprennent pas la même place.

quand on approche un aimant, il n'y a qu'un seul type de domaine qui prédomine.

Il y a une fiche qui détaille tout sur le site de l'ENS