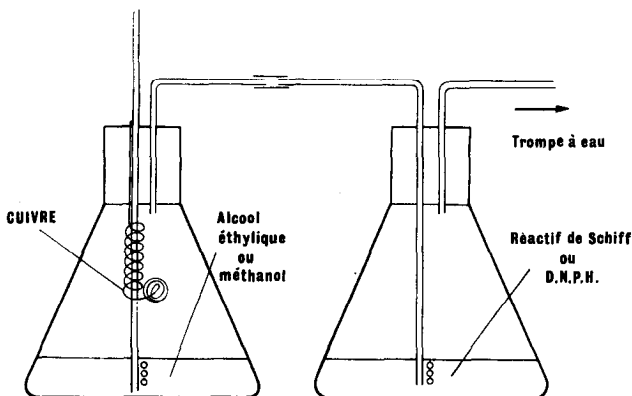


Expérience de la lampe sans flamme



Matériel.

- 2 erlenmeyers, trompe à eau, tubes de verre.

Produits.

- Ethanol ou méthanol.
- Copeaux de cuivre.
- Réactif de Schiff ou dinitrophénylhydrazine.

Mode opératoire.

- Tiédir l'alcool.
- Porter au rouge le cuivre fixé au bouchon et enroulé autour du tube servant au barbotage de l'air.
- Replacer le bouchon, la trompe à eau étant déjà branchée.

Observations.

- Le cuivre reste rouge tant qu'il y a de l'alcool. On caractérise l'aldéhyde dans le 2^{me} erlenmeyer.

N.B. — Quelquefois, il y a inflammation très brève du mélange air-alcool quand on introduit le cuivre chaud. Ne pas boucher immédiatement.

M. GENER Roland,
(Lycée Jean-Bart - Grenoble).