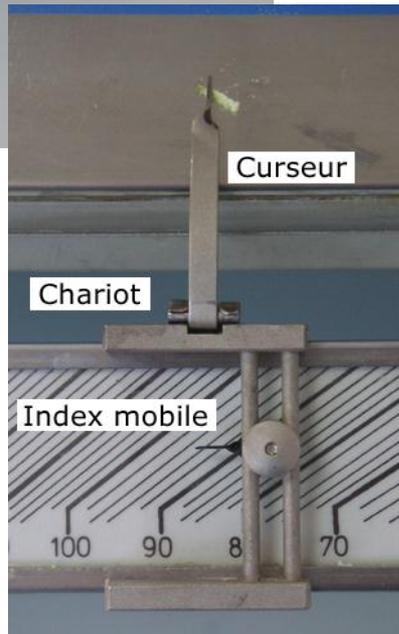


Banc Kofler

Pour un corps pur solide, la température de fusion (T_f) est une grandeur caractéristique



Comment utiliser un banc Köfler ?

- Etalonner le banc à l'aide d'un solide étalon dont le point de fusion est proche de celui à déterminer.
- Déposer quelques cristaux du produit à analyser sur la partie froide.
- Les faire avancer, jusqu'à apparition de la fusion.
- A l'aide de l'index de lecture lire la valeur de la température de fusion des cristaux.
- A la fin de l'utilisation, nettoyer la plaque à l'aide d'un coton ou d'un papier essuie-tout imprégné d'un peu d'alcool en le déplaçant de la partie la plus froide vers la partie la plus chaude (Attention aux vapeurs de produits).

Le banc Kofler est un appareil constitué d'une plaque métallique chauffée électriquement de manière à produire un gradient de température (la température varie régulièrement d'une extrémité à l'autre)