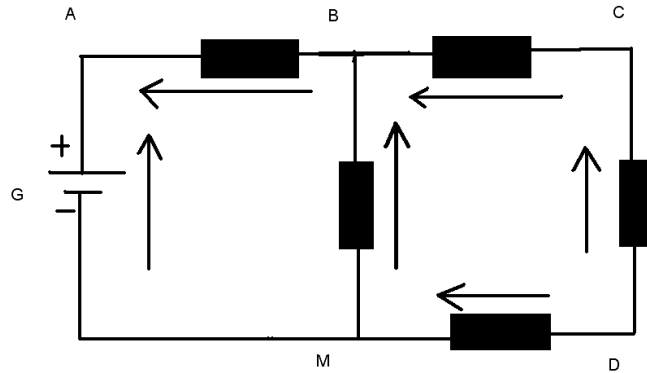




- 1-annoter (compléter) sur le schéma les différentes tensions électriques
- 2-établir les relations entre les tensions pour les mailles (M, A, B, M) ; (M, B, C, D, M) (loi des mailles)



- 3-trouver alors les valeurs de différentes tensions de ce circuit

## Exercice N°2

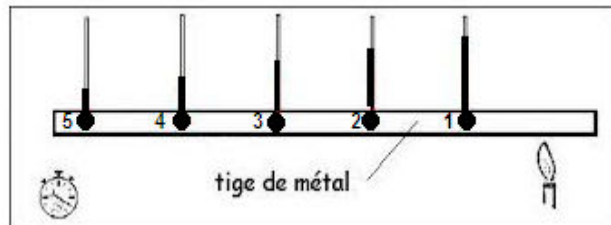
- 1- on mesure à l'aide de cinq thermomètres, la température d'une tige métallique chauffée à l'une de ses extrémités par une bougie

- a- est ce que la tige se chauffe ?expliquer

- b- Quelle est la position qui s'échauffait le premier ?

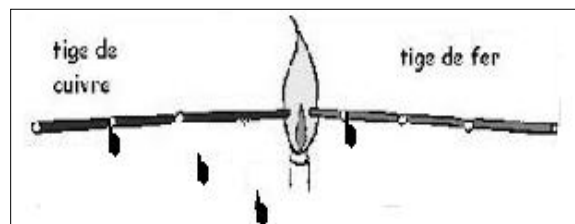
- c- Quelle est la position du métal qui s'échauffait le dernier

- d- Conclure en utilisant les termes suivantes : **chaleur** ; **progressivement** ; **conduit** et **source de chaleur**

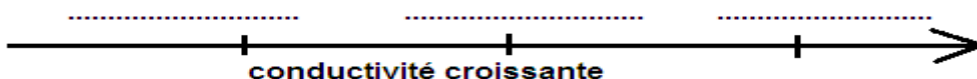
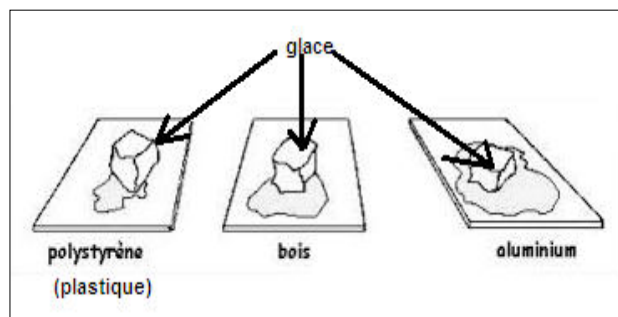


- 2- la tige en fer et en cuivre n'ont pas les mêmes propriétés vis-à-vis la chaleur, l'un des deux métaux conduit mieux la chaleur que l'autre lequel ?

- justifier, en interprétant la figure ci-contre



- 3- on dépose trois morceaux de glaces identiques, sur trois plaques en aluminium, bois et polystyrène, ayant tous les mêmes dimensions. classer les trois par **conduction Thermique croissante**



1.5 A2

1 A2

1.5 A2

1 C

0.5 C

0.5 C

2 A1

0.5 C

1 C

1.5 C



--	--	--

