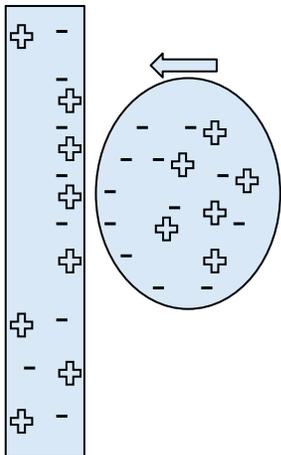
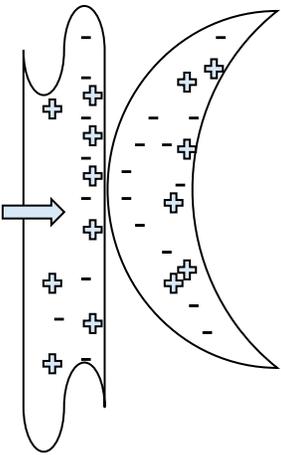
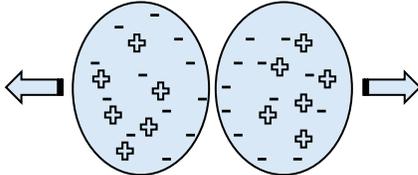


Qu'est-ce que l'électricité statique?

1. Définition de l'électricité statique :

L'électricité statique est le résultat d'un déséquilibre entre les charges négatives et les charges positives qui existent dans un objet. Ces charges peuvent s'accumuler à la surface d'un objet jusqu'à ce qu'elles trouvent un moyen pour être libérées ou déchargées.

<u>Ballon « collant »</u>	<u>Eau « attirante »</u>	<u>Ballons « répulsifs »</u>
Faites vos observations. Où sont les charges négatives?	Faites vos observations. Où sont les charges négatives?	Faites vos observations. Où sont les charges négatives?
		

2. Comment puis-je rendre mon peigne ou mes ballons neutres? Indice : comment enlevez-vous l'électricité statique de vos cheveux?

Frottez le ballon avec un linge humide ou mouillez le peigne. Les charges négatives excédentaires se déplaceront du ballon ou du peigne en passant par le tissu ou l'eau jusqu'au sol. Si vous mouillez vos cheveux, vous aurez moins d'électricité statique dans vos cheveux.

Créez votre propre expérience

Hypothèse : L'élève doit compléter cette partie

Procédure :

L'élève doit compléter cette partie

Observations :

Examen	Mouvement des objets
1	L'élève doit compléter cette partie
2	L'élève doit compléter cette partie
3	L'élève doit compléter cette partie

Résultat :

Qu'avez-vous observé au sujet de l'effet des charges sur le mouvement des objets?

Les charges opposées s'attirent et les mêmes charges se repoussent. Les substances faites de matières similaires ou de matières qui ont des charges similaires s'éloigneront les unes des autres. Les substances ayant des charges différentes se dirigeront les unes vers les autres.

Conclusion :

Les substances faites de matières similaires ou de matières qui ont des charges similaires s'éloigneront les unes des autres. Les substances ayant des charges différentes se dirigeront les unes vers les autres.