

Dans une pièce chauffée, posez sur une table une feuille de plastique, frottez-la vivement avec un tissu de laine, puis soulevez-la à deux mains car elle adhère à la table. Approchez un doigt de la surface de la feuille. Vous entendez alors un claquement sec. Une étincelle de très petite dimension se produit entre vos doigts et certains points de la feuille proches de vos doigts.

Cette expérience vous a permis de fabriquer de l'électricité que l'on appelle "statique", parce qu'elle séjourne sur un corps, alors que l'électricité qui fait fonctionner les appareils ménagers circule à travers un réseau complexe de fils électriques à partir des centrales où elle est produite vers les utilisateurs.

Consigne : Lis le texte et réponds aux questions en écrivant tes réponses sur les lignes pointillées.

1/ Que permet de fabriquer cette expérience ?

.....

.....

2/ Quel phénomène autre que l'étincelle montre la présence d'électricité ?

.....

.....

3/ Indique l'action précise qui produit l'électricité.

.....

.....

4/ Qu'est-ce qui distingue l'électricité statique de l'électricité qui fait fonctionner les appareils ménagers ?

.....

.....