

Choisir un matériau en fonction de ses propriétés

■ Grégoire a observé qu'un fer à repasser électrique moderne est constitué de plusieurs parties.

► Prends connaissance de ces différents matériaux.



Emettre une hypothèse expliquant **la diversité des matériaux** utilisés dans la construction d'un fer à repasser moderne

Choix de l'aluminium parce que.....

Choix du plastique parce que.....

Choix de l'acier parce que.....

The image shows a glass beaker of water with a cork stopper. A wooden block is placed on top of the stopper. Two metal strips are placed on the surface of the cork stopper. The text to the right describes the procedure:

- Verser de l'eau chaude dans un bécher (50° C maximum) et le recouvrir d'un couvercle ou d'une plaque de verre.
- Attendre 1 ou 2 minutes que le couvercle se réchauffe.
- Poser un échantillon du matériau à tester sur le couvercle et attendre 30 secondes.
- Comparer au toucher les températures des deux faces de chaque échantillon.

Protocole.

Quelle propriété teste-t-on avec cette expérience?

.....