6 ème

Les propriétés des matériaux

Expérience 3

Matériaux

Expérience 3 : la dureté

Classe les matériaux en 3 catégories :

- les matériaux très durs
- les matériaux durs
- les matériaux moyennement durs

Voici les matériaux à classer :

-Aluminium
-PVC rigide
-Epoxy
-Bois
-Acier
-PMMA
- polypropylène

1. Mets une paire de lunettes
2. Place ton matériau sous le tube.
3. Laisse tomber le poinçon.
4. Observe la taille de la trace laissée
5. Remarque : Si le matériau se casse, c'est qu'il est peu résistant aux chocs, mais ça ne l'empêche pas d'être dur...