

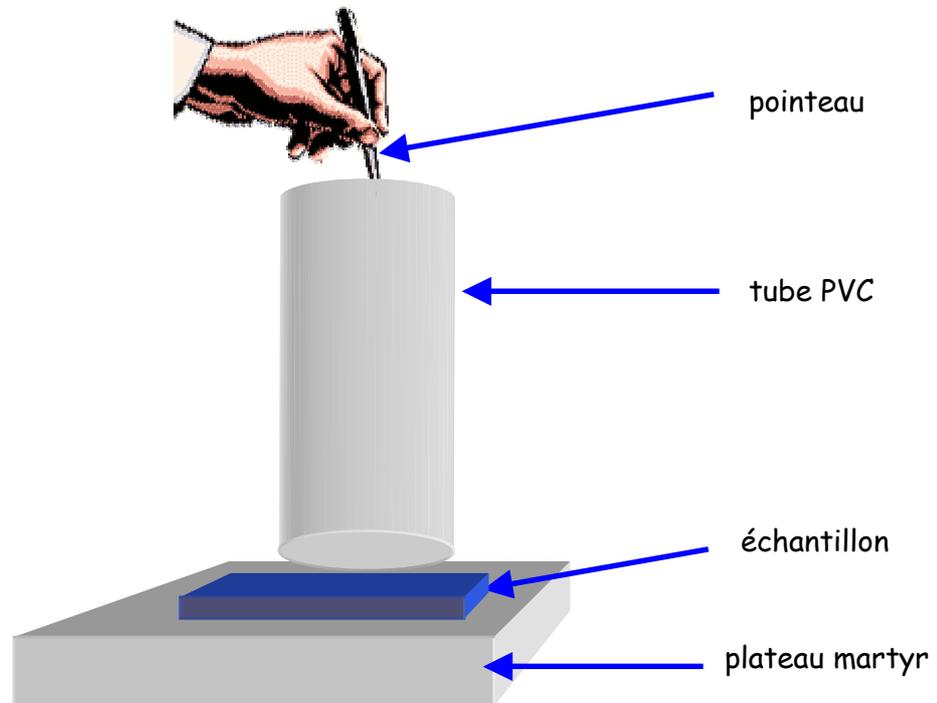
RESISTANCE AU CHOC

Problème

Quels sont les matériaux les plus résistants aux chocs ?

Présentation du testeur

A l'aide du testeur suivant, dresse la liste des matériaux les plus résistants au choc :



Matériel : 1 tube PVC, 1 plateau martyr, 1 pointeau, échantillon(s)

Mode opératoire

1. pose l'échantillon sur le plateau martyr
2. positionne le tube PVC verticalement au-dessus de l'échantillon
3. lâche le pointeau depuis le haut du tube PVC en écartant simplement les doigts
4. pour tester un autre échantillon : procède de même en restant toujours la même hauteur

Résultat

Plus l'emprunte laissée par le pointeau est importante, moins le matériau résiste au choc. Si l'échantillon se brise, cela signifie que le matériau n'est pas résistant au choc.