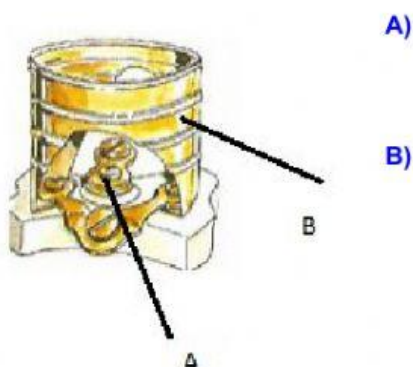


1. Què són les propietats dels materials?

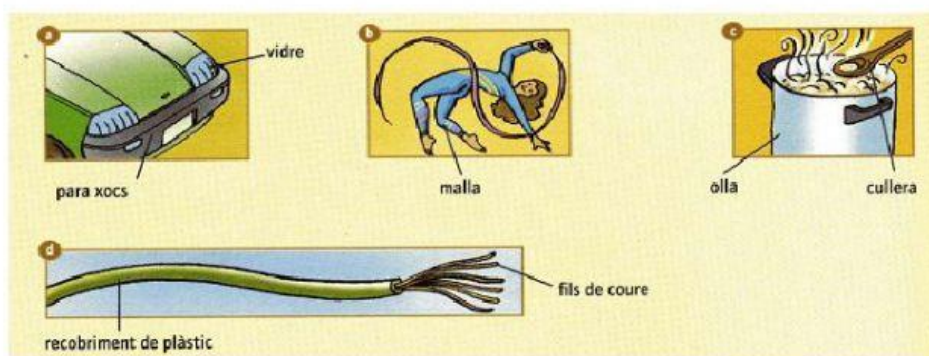
2. En la figura següent s'ha representat un portalampades. Indica quines parts han de ser aïllants de corrent elèctric i Quines han de ser conductores.



3. Relaciona al teu quadern cada material amb la propietat més característica que té.

	Núm.
1- Duresa	- Niló
2-Transparència	- Diamant
3-Elasticitat	- Goma escuma
4-Impermeabilitat	- Vidre
5-Conductivitat elèctrica	- Coure

3. Indica quina és la propietat més característica dels objectes següents i explica per què.



- a) Para xocs:
- b) Malla:
- c) Olla:
- d) Cullera:
- e) Recobriments de plàstic:
- f) Fils de coure:

4. Escriu el nom de tres materials...

- a) Conductors de l'electricitat
- d) Fràgils
- b) aïllants elèctrics
- e) Conductors de la calor
- c) Elàstics
- f) Aïllants de la calor

5. Els materials utilitzats en un paraigua solen ser:

- acer per a la barra i les barnilles
- Niló per a la tela de la coberta
- Plàstic o fusta per al mànec.

Quines propietats s'han tingut en compte de cadascun dels materials a l'hora d'escollir-los?

De l'acer (barra i bar):

Del niló (coberta):

Plàstic o fusta (mànec)

6. Calcula la densitat dels següents materials

Exemple:

massa= 21kg volum= 3m³ Densitat=massa/volum= 21/3=9 kg/m³

a) Volum=14kg massa=2m³ Densitat=

b) Volum=100kg massa=5m³ Densitat=

c) Volum=250kg massa=2m³ Densitat=