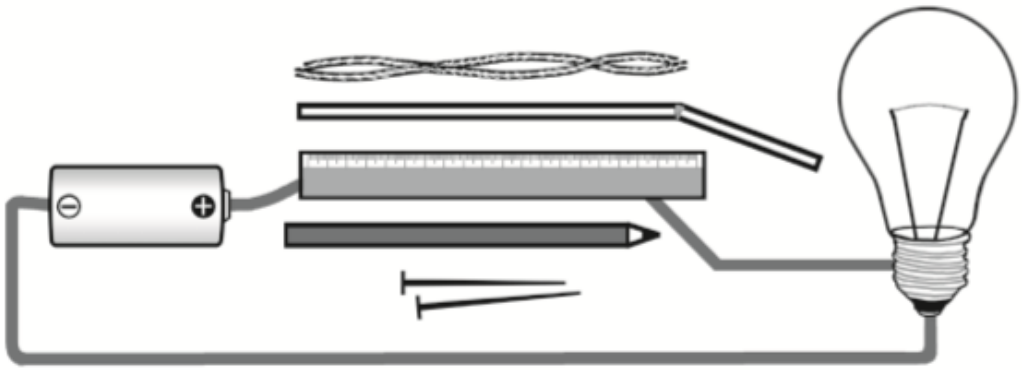
CONDUCTEURS ET ISOLANTS

Matériel nécessaire

- *une lampe à incandescence de 1,5 V à 3,8 V*
- *trois fils électriques*
- *une règle en plastique*
- *des fils de laine*
- *une pile ronde catégorie C de 1,5 V*
- *un crayon avec une mine en graphite*
- *des vis ou des clous*
- *des morceaux de paille, etc.*

1° Construisez le montage ci-dessous.



2° Choisissez un objet à insérer dans le circuit : règle en plastique, fil de laine, clou... Imaginez l'effet de cet objet sur le circuit et notez votre hypothèse dans le tableau. Testez le montage, puis indique vos observations dans le tableau.

objet	effet proposé (hypothèse)	effet observé
Pas d'objet	*La lampe s'allume.*	*La lampe s'allume.*
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....