

Découverte du monde

Ampoules, piles, circuits électriques

1 Coche la bonne réponse à la question : Qui a inventé l'ampoule électrique ?

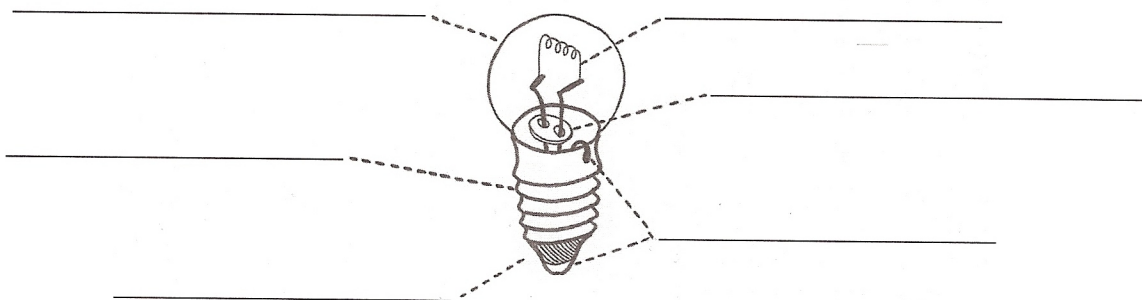
Jules Ferry

Gustave Eiffel

Thomas Edison

2 Légende ce schéma d'une ampoule avec les mots suivants.

vis du culot – ampoule de verre – perle isolante – filament – plot – 2 soudures

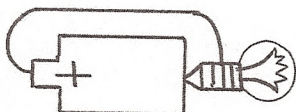


3 Entoure les matières qui conduisent le courant.

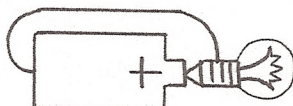
plastique – cuivre – acier – verre – aluminium – papier – bois – or

4 Montre, en traçant des petits « rayons », si l'ampoule s'allume dans chaque montage.
(Adapte la longueur des « rayons » à l'éclat de l'ampoule.)

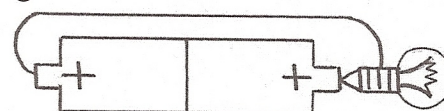
A



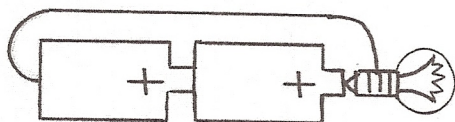
B



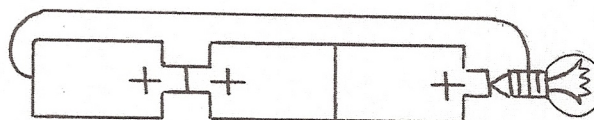
C



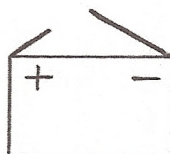
D



E



5 Complète ce schéma pour faire apparaître un circuit électrique fermé.



○ ITALIE

TOUR EIFFEL ○

○ FRANCE

TOUR DE PIÈSE ○