|  |
| --- |
| Prénom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Contrôle : l’électricité |

1. Trouve le bon terme.
   1. Un matériau ……………………… est un matériau qui conduit l’électricité.
   2. Un matériau ……………………… est un matériau qui bloque le passage de l’électricité.
2. Vrai ou faux ?
   1. Le verre est isolant :
   2. Le bois est conducteur :
   3. L’or est conducteur :
   4. Le corps humain est conducteur :
   5. Le papier est isolant :
3. Qui commercialisa l’ampoule ? …………………………………….
4. En quelle année ?........................................
5. Cite deux types d’énergie et leur provenance :
   1. …………………….. : ………………………
   2. …………………….. : ………………………
6. Remplis le schéma de cette ampoule (uniquement les flèches).
7. Remets dans l’ordre les différentes étapes du fonctionnement d’une ampoule (1 étant la première étape).

…. L’ampoule est vissée dans le soquet à l’aide du culot.

…. L’électricité passe dans l’ampoule jusqu’au filament qui en chauffant dégage de la lumière.

…. Le gaz qui entoure le filament permet à ce dernier de ne pas bruler.

…. L’électricité est envoyée vers l’ampoule depuis la pile

…. Le verre permet de contenir le gaz dans l’ampoule et de laisser passer la lumière.

1. Remplis ce schéma

