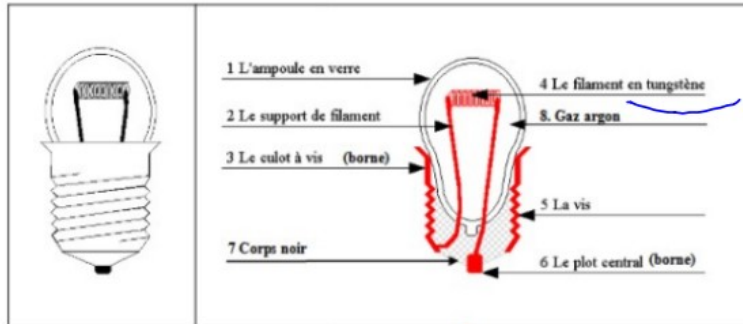


3. Application

La lampe à incandescence



Compléter le tableau avec les **numéros** du schéma ci-contre :

Isolants	Conducteurs
1. 7. 8	2. 3. 4. 5. 6

L'électricité arrive par une des deux bornes de la lampe (... plot ou ... culot)
 passe dans une tige (support de filament), dans le filament, puis dans la seconde tige
 et ressort par l'autre borne.
 Quand l'électricité passe dans le filament, celui-ci résiste au passage du courant et chauffe
 fortement (2 200°C) en produisant de la lumière : il devient incandescent. (d'où le nom)

- Pour que le filament ne brûle pas on remplit l'ampoule d'un gaz qui ne permet pas les combustion : Ce gaz est l'argon (Nom d'un gaz)
- Pour que le filament ne fonde pas on utilise un métal qui résiste à très haute température : Ce métal est le tungstène (Nom d'un métal) fond



1. Mouvements variés et uniforme.

Dans le premier cas la voiture parcourt des distances égales pendant des temps égaux.

Sa vitesse est **constante**, on dit que son mouvement est **uniforme**.

Comme sa trajectoire est rectiligne elle a un **mouvement rectiligne uniforme**.



Dans le second cas la voiture parcourt des distances *croissantes* pendant des temps *égaux*.

Sa vitesse *augmente*, on dit que son mouvement est *accéléré*.

Comme sa trajectoire est *rectiligne*, elle a un **mouvement rectiligne accéléré**.



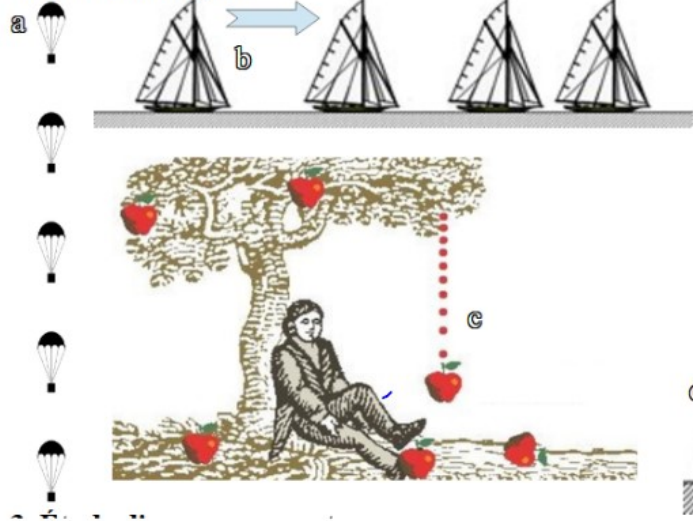
Dans le troisième cas la voiture parcourt des distances *décroissantes* pendant des temps *égaux*.

Sa vitesse *diminue*, on dit que son mouvement est *décéléré*.

Comme sa trajectoire est *rectiligne*, elle a un **mouvement rectiligne décéléré**.



2. Autres exemples



En observant les documents décrire le mouvement de chaque mobile :

- a) La vitesse du parachute *est constante* son mouvement est rectiligne et uniforme
- b) La vitesse du voilier *diminue de plus en plus* son mouvement est rectiligne et de plus en plus
- c) La vitesse de la pomme son mouvement est rectiligne et
- d) La vitesse de la voiture son mouvement est rectiligne et

