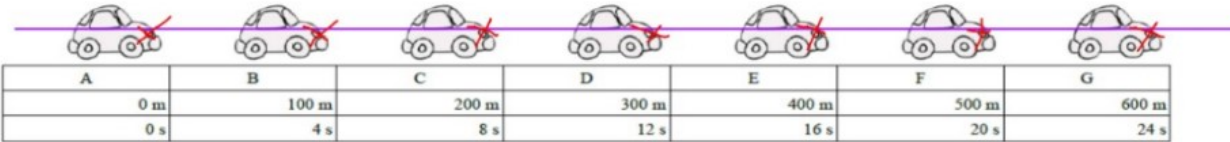


### 3. Étude d'un mouvement.



Sur le document ci-dessus :

a) Tracer la trajectoire du phare de la voiture.

b) Quelle distance la voiture a-t-elle parcourue entre A et B ?  $100\text{ m}$  En combien de temps ?  $4\text{ s}$

c) Quelle distance la voiture a-t-elle parcourue entre B et C ?  $100\text{ m}$  En combien de temps ?  $4\text{ s}$

d) Quelle distance la voiture a-t-elle parcourue entre C et D ?  $100\text{ m}$  En combien de temps ?  $4\text{ s}$

e) Décrire le mouvement de la voiture en utilisant le vocabulaire vu précédemment.

Comme la trajectoire est une droite le mouvement est rectiligne.  
Comme la vitesse est constante le mouvement est uniforme.

Cette voiture a donc un mouvement  
rectiligne uniforme

<http://salle15.fr>

**E21.1-a Circuits électriques simples**

Nom : ..... Prénom : .....

Date : .....

Classe ..... Groupe ..... Table .....

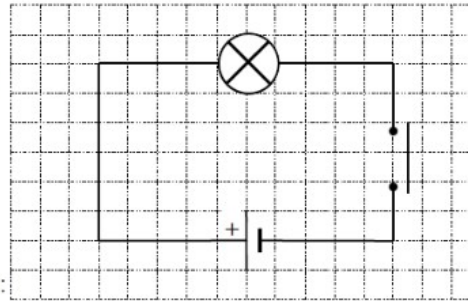
Compétences	D1.3 - 2 / .....	D4 - 1.2 / .....	D4 - 7.2 / .....	..... / .....	.....
-------------	------------------	------------------	------------------	---------------	-------

**1. Dipôles et conversion d'énergie.**

a) Construire le montage ci-contre en utilisant le générateur électrique manuel.

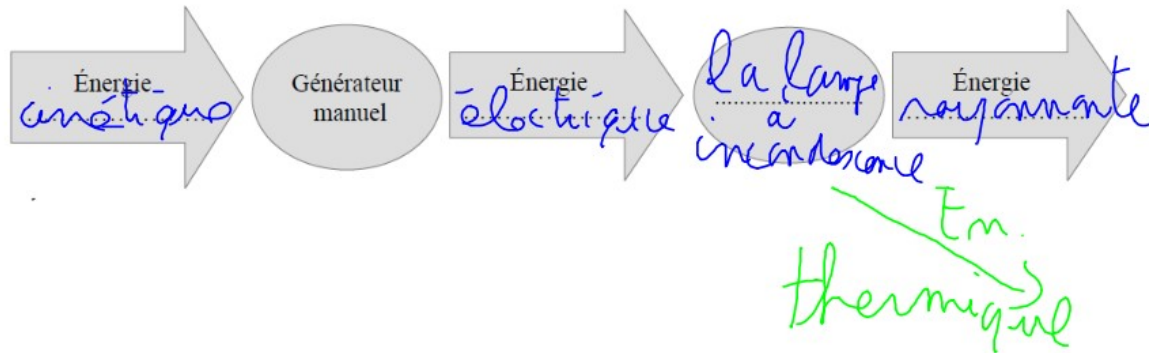
Lire la tension nominale de la Lampe :  $U_n = 3,5V$

(tension nominale)

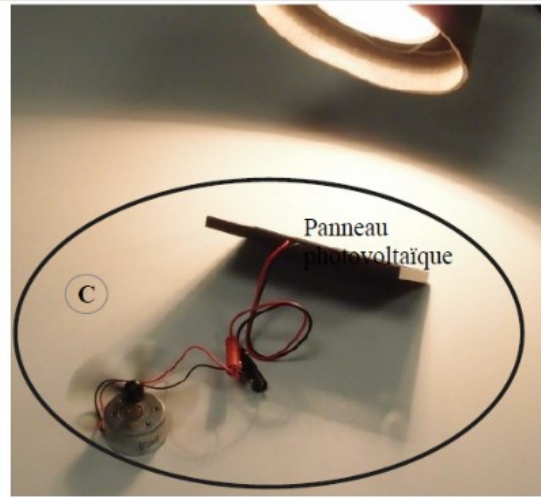


**b) Conversion d'énergie :**

Compléter les diagrammes de conversions d'énergie ci dessous :

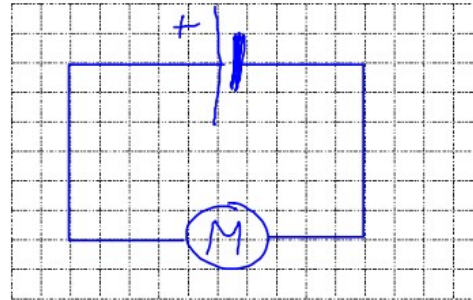


## 2. Étude d'un nouveau circuit

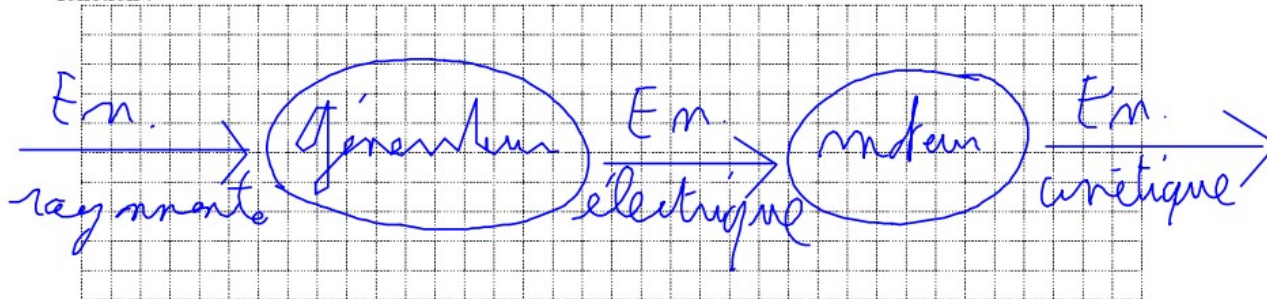


a) Schéma :

Attention ! on ne s'intéresse qu'à la partie entourée  
Observer le fonctionnement du montage (C) ci-contre.  
Ci-dessous schématiser le circuit électrique de ce montage :



b) Schématiser ci-dessous le diagramme des conversions d'énergie qui se produisent quand le montage est en fonction :



c) Conclusion : L'énergie fournie par le ..... est convertie par les ..... contenus dans le reste de la boucle.

