

NOM :
Prénom :

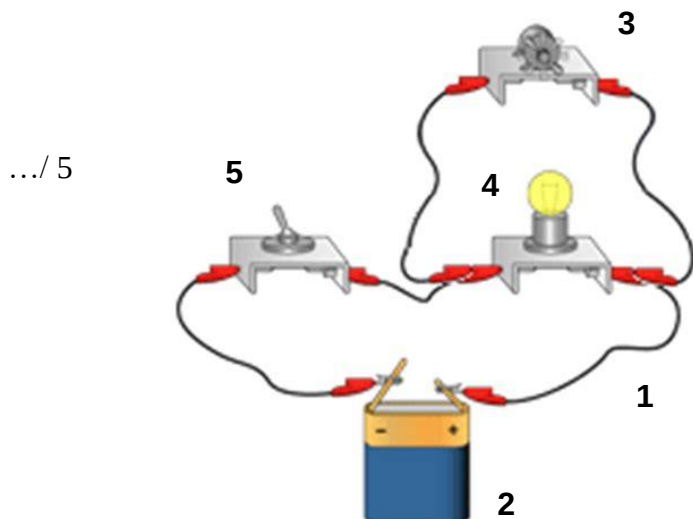
Classe :
Date :

SCIENCES PHYSIQUES

Interrogation écrite n° 2

I – Connaissances

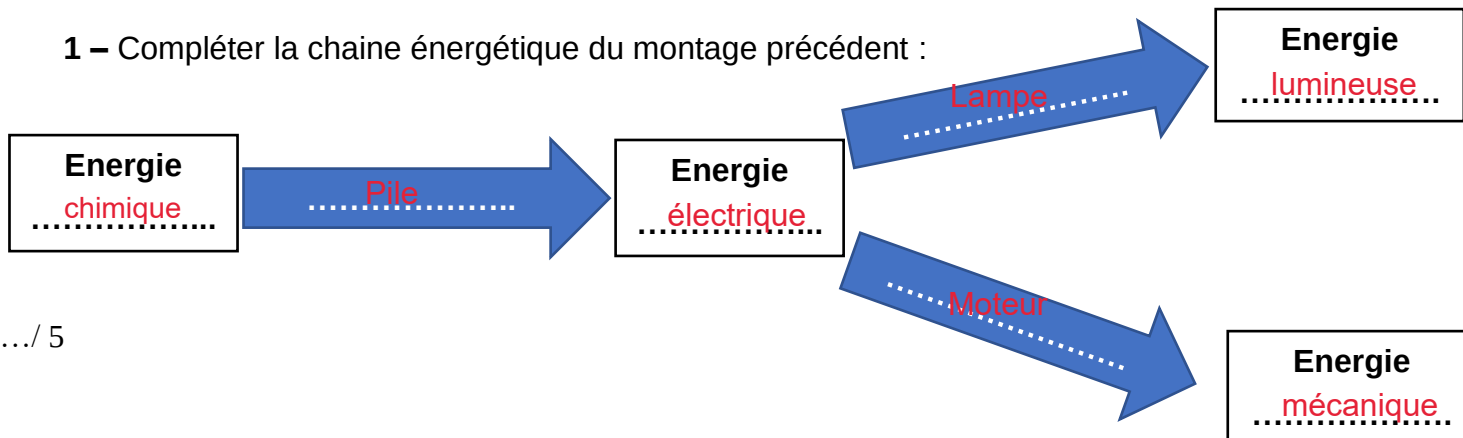
Donner le nom du matériel électrique utilisé ci-dessous :



- | | | |
|-----|------------------|-------|
| 1 : | Fil de connexion | |
| 2 : | Pile | |
| 3 : | Moteur | |
| 4 : | Lampe | |
| 5 : | Interrupteur | |

II – Applications

1 – Compléter la chaine énergétique du montage précédent :



2 – Un grille-pain utilise de l'énergie électrique pour fonctionner.

a – Quelle est la forme d'énergie reçue par le grille-pain ? énergie électrique

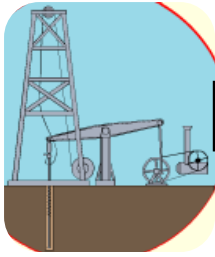
b – En quelle forme d'énergie cette énergie est-elle convertie par le grille-pain ?

.../ 2 énergie thermique

c – Compléter la chaine énergétique du grille-pain :

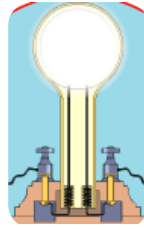


3 – Reconstituer la chronologie de l'énergie en indiquant à côté de chaque image des chiffres de 1 à 6.



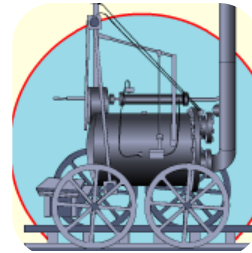
4

Pétrole



5

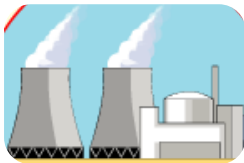
1^{ère} lampe électrique



3

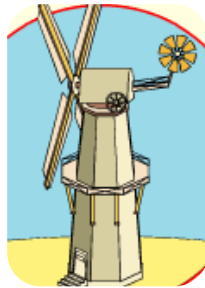
Locomotive à vapeur

.../ 3



6

Centrale nucléaire



2

Moulins à eau ou à vent



1

Feu