

# Act 4 : Analyse d'un objet

## Objectif :

- Savoir faire : analyser expérimentalement quelles énergies sont utilisées/produites par un objet.
- Faire le lien avec les diagrammes d'énergies.

**Contexte :** Anita, la tante de Laetitia est physicienne et décide de lui faire visiter son laboratoire. Pendant qu'Anita est occupée, Laetitia regarde autour d'elle et voit différents objets. Elle se dit que c'est l'occasion parfaite de ré-investir ses nouvelles connaissances.



Saura-tu aider Laetitia à comprendre les objets qui se trouvent dans le laboratoire?

## VOTRE MISSION TRAVAIL

Le travail suivant sera effectué en groupe de 3 ou 4, choisi par l'enseignant.e.

**Question 1 :** Avec ton groupe, pour chacun des montages :

- (a) **Résume** la situation par une phrase, au dos ou à la suite de l'activité.  
(b) **Réalise** le diagramme d'énergie de la situation.

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....