

Question: Faites un brainstorming pour trouver les capteurs qui nous permettraient de réduire notre consommation énergétique !

Support pédagogique:

*Votre habitation*

Titre:

*Utilisation des capteurs*

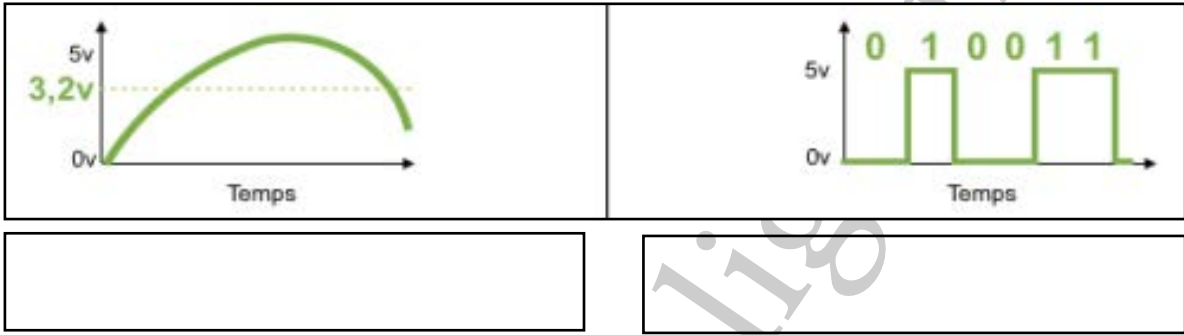
2019 / 2020

Technologie / M. Oliger / Collège Victor Hugo à Colmar

1- Quels sont les 2 types d'informations qui peuvent être relevés par les capteurs ?

2- Quel type d'information est relevé par un capteur de température ?

3- Quel est le signal qui est représenté par les 2 croquis suivant



4- Quelles sont les valeurs qui peuvent être relevées par les systèmes suivants. Donnez également des exemples de grandeurs qui peuvent être relevées.

Type de capteur	Exemple	Information	Exemple	Signal

5- Quel type de signal peut être traité par un microcontrôleur ? Par quelle procédé est créé ce type de signal ?

6- Quelles sont les différentes technologies qui nous permettent de transmettre de l'information ?