

Ch 1 Conversions d'énergie dans un circuit électrique - Activité 1



Rappels sur les sources et les formes d'énergie - Animation

Appréciation :

| | | | | | |
|------|---|----|----|---|--------|
| D2-4 | Mobiliser des outils numériques pour apprendre, échanger, communiquer | NA | EA | A | Expert |
|------|---|----|----|---|--------|



L'énergie



1. Qu'est-ce que l'énergie ?

.....

2. Quelle est l'unité de l'énergie ?

.....

3. Qu'est-ce que la puissance ?

.....

4. Quelle est l'unité de la puissance ?

.....



Les formes d'énergie



5. Compléter :

L'énergie cinétique est liée à

L'énergie potentielle (énergie de position) est liée à

L'énergie chimique est liée à

L'énergie électrique est utilisée dans

L'énergie thermique est liée à

L'énergie nucléaire est liée à

L'énergie lumineuse (énergie de rayonnement) est liée à



Les sources d'énergies



6. Que signifie « source non renouvelable » ?

.....

7. Pour chaque source d'énergie, indiquer par une croix si elle est renouvelable ou pas.

| | Charbon | pétrole | gaz | eau | air | uranium | soleil | arbre |
|------------------|---------|---------|-----|-----|-----|---------|--------|-------|
| Renouvelable | | | | | | | | |
| Non renouvelable | | | | | | | | |