

Objectifs « Intensité et tension » 4ème

Ce que je dois savoir :

- ➔ L'intensité, nom, symbole, unité et appareil de mesure
- ➔ Utiliser un ampèremètre
- ➔ La tension, nom, symbole, unité et appareil de mesure
- ➔ Utiliser un voltmètre – fiche méthode manuel p 428
- ➔ Adaptation d'un récepteur –

Ce que je dois savoir faire :

- ➔ Utiliser le vocabulaire scientifique pour rédiger ma réponse
- ➔ Prévoir la valeur d'une intensité dans une partie d'un circuit en série ou en dérivation
- ➔ Prévoir la valeur d'une tension aux bornes d'un récepteur en série ou en dérivation
- ➔ Prévoir si un fusible est adapté ou pas
- ➔ Prévoir si un récepteur est adapté ou pas
- ➔ Réaliser un schéma soigné

Fiche de mémorisation Chapitre n°2. Intensité et tension		
1	Comment note-t-on l'intensité électrique (symbole)?	L'intensité électrique se note I
2	Quelle est l'unité de l'intensité électrique (nom et symbole)	L'unité est l' ampère (de symbole A)
3	Avec quel appareil mesure-t-on une intensité électrique ?	On mesure une intensité avec un ampèremètre, branché en série
4	Quel est le symbole de l'ampèremètre	
5	Comment note-t-on la tension électrique (symbole)?	La tension électrique se note U
6	Quelle est l'unité de la tension électrique (nom et symbole)	L'unité est le volt (de symbole V)
7	Avec quel appareil mesure-t-on une tension électrique ?	On mesure une intensité avec un voltmètre, branché en dérivation
8	Quel est le symbole du voltmètre ?	
9	Quand dit-on qu'un appareil est adapté ?	Un appareil est adapté si la tension à ses bornes similaire à sa tension nominale
10	Qu'appelle-t-on intensité nominale ?	Intensité nominale : courant qui circule dans l'appareil en fonctionnement normal (soumis à sa tension nominale)

Colorie :

- en vert quand tu as bien répondu.
- en jaune quand ta réponse est incomplète ou confuse.
- en rouge quand ta réponse est fautive.

