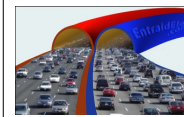


Chap 2 : intensité du courant électrique



I/ Notion d'intensité du courant

Activité : réalise un montage comprenant une lampe, un ampèremètre et le générateur de table. Le professeur met en route le générateur puis augmente sa puissance

Mon schéma :

Mon observation :

Schéma de la classe :

Observation de la classe :

Activité : débranche un fil

Mon observation :

L'observation de la classe :

Mes conclusions :

Conclusions de la classe :

Ce que je dois connaître :

Activité : convertis les intensités suivantes (tu peux te servir du tableau de la fiche d'aide sur les conversions) :

1 kA = A

2,5 A = mA

3,2 mA = A

20 dA = mA

35 cA = mA

4,6 mA = daA

II/ Loi des intensités dans un circuit en série. Ordre des dipôles.

Activité : tu veux savoir si l'intensité varie dans un circuit en série. Réalise un schéma comprenant le générateur de table, deux lampes et des ampèremètres.

Mon schéma :

Le schéma de la classe :

Mes observations : $I_1 = \dots\dots\dots$

$I_2 = \dots\dots\dots$

$I_3 = \dots\dots\dots$

Ma conclusion :

La conclusion de la classe :

Activité : inverse tes deux lampes et regarde comment évolue l'intensité. Conclue sur l'importance de l'ordre des dipôles.

Ma conclusion :

La conclusion de la classe :

