

Chapitre X : résistance et loi d'ohm

I. Le dipôle « résistance électrique »

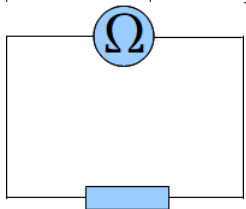
1. Présentation (rappels)

Symbole de la résistance :

On peut aussi appeler ce composant ou

2. Comment mesurer une résistance ?

Nom de la grandeur physique	Symbole grandeur physique	Unité	Symbole unité	Appareil de mesure



Mesures :

$R_{résistance\ 1} =$	$R_{résistance\ 2} =$	$R_{fil} =$	$R_{air} =$
$R_{corps\ humain\ sec} =$	$R_{corps\ humain\ mouillé} =$		

3. Quelle est l'influence d'une résistance dans un circuit électrique ?

L'introduction d'une résistance dans un circuit en série l'intensité du courant.

La diminution de l'intensité du courant dépend de la résistance insérée dans le circuit. Plus la résistance est, plus l'intensité du courant est

Inverser le de branchement ne change rien.