

Loi d'Ohm

Résistance 3ième :

Grandeur physique notée R et exprimée en ohm (Ω) caractérisant l'opposition de la conduction du courant électrique.

Remarque : plus R est grand, plus l'intensité du courant est faible.

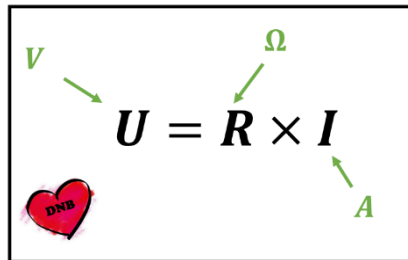
Conducteur Ohmique 3ième :

Dipôle caractérisé par sa résistance (notée R) respectant la loi d'Ohm.



Loi d'Ohm 3ième :

La tension U aux bornes d'un conducteur ohmique de résistance R est proportionnelle à l'intensité du courant I qui le traverse.


$$U = R \times I$$

Autres formules :

$U = R \times I$	$I = \frac{U}{R}$	$R = \frac{U}{I}$
------------------	-------------------	-------------------