

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.

The diagram shows the Ohm's Law equation $U = R \times I$ inside a rectangular frame. Above the equation, there are three green arrows pointing to the variables: one to U labeled 'V', one to R labeled ' Ω ', and one to I labeled 'A'. In the bottom-left corner of the frame, there is a small red heart icon with the letters 'DNB' written on it.

Mathématique 3ième :

Mathématique : savoir retrouver les trois formes de l'équation

$$U = R \times I$$

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

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