

La résistance électrique

1. Les dipôles « résistances » et leur résistance

La **résistance** d'un dipôle « résistance » (conducteur ohmique) se mesure avec un **ohmmètre**. L'unité de résistance est l'**ohm** (Ω).

Cours n°4

Dans un circuit série, plus la **résistance** des dipôles « résistances » (conducteurs ohmiques) **est grande** et plus l'**intensité est petite**.

Cours n°4

Le rôle d'un conducteur ohmique est de diminuer l'intensité du courant dans un circuit.

2. Influence de la place d'un dipôle « résistance »

L'**intensité** du courant dans un circuit série ou plus généralement dans une branche **ne dépend pas de la place** des dipôles « **résistances** » (**conducteurs ohmique**)