

SITUATION 3

Un conducteur ohmique est caractérisé par sa résistance R .

Pour un conducteur ohmique qui vérifie la loi d'Ohm, la variation de la tension U à ses bornes en fonction de l'intensité I du courant est linéaire : $U = R \times I$, donc le graphique est une droite.

Le graphique bleu correspond au conducteur étudié.