

On réalise un circuit en branchant une résistance aux bornes d'un générateur de tension variable. On mesure la tension aux bornes de la résistance et l'intensité qui parcourt la maille.

- Représenter le circuit.
- En faisant varier la tension du générateur, on obtient les mesures suivantes pour la résistance :

U (en volts)	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,1	6,0	7,1	8,1
I (en milliampères)	0	22	43	65	86	110	131	153	175

Tracer la courbe représentant l'évolution de la tension dans la résistance en fonction de l'intensité qui la parcourt.