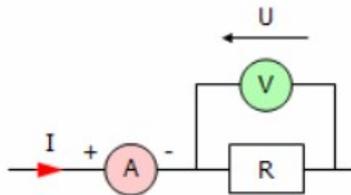


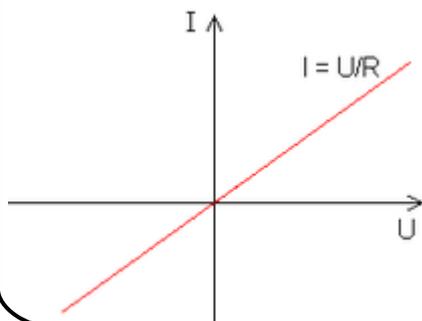
A savoir
 Loi d'ohm



Loi d'Ohm $U = R \times I$

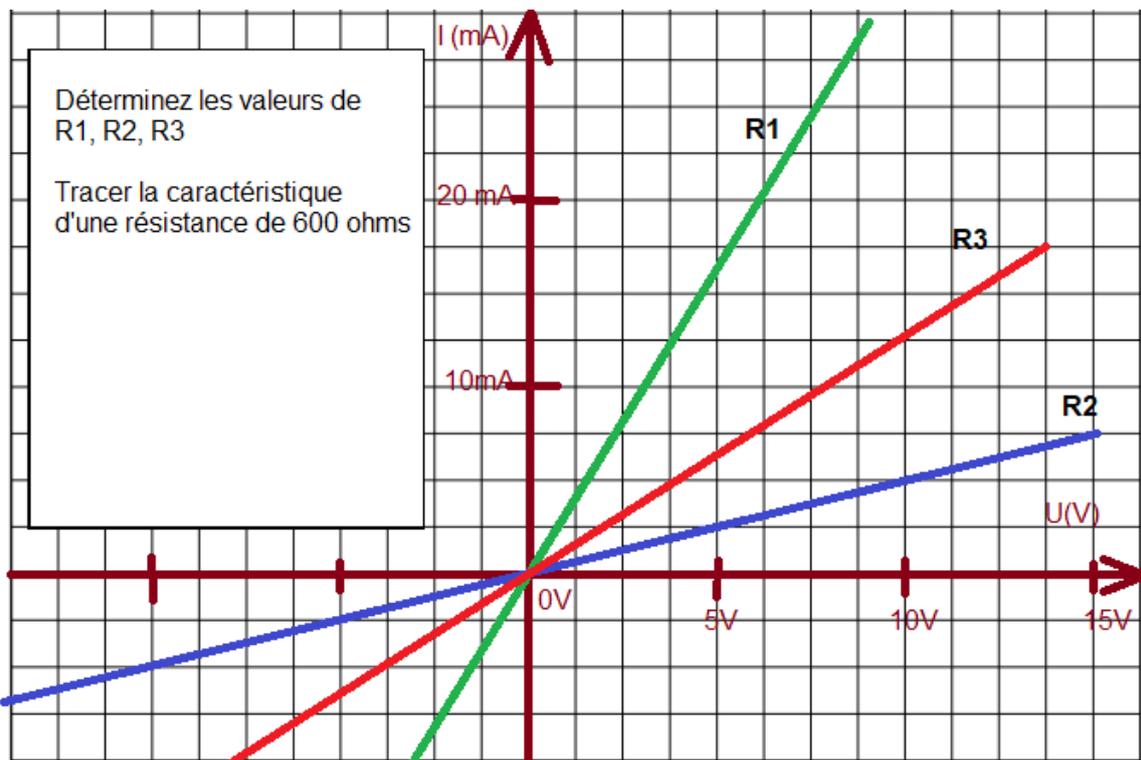
Grandeur		Unité	
Symbole	Nom	Symbole	Nom
U	tension	V	volt
I	intensité	A	ampère
R	résistance	Ω	ohm

Caractéristique courant tension d'une résistance.

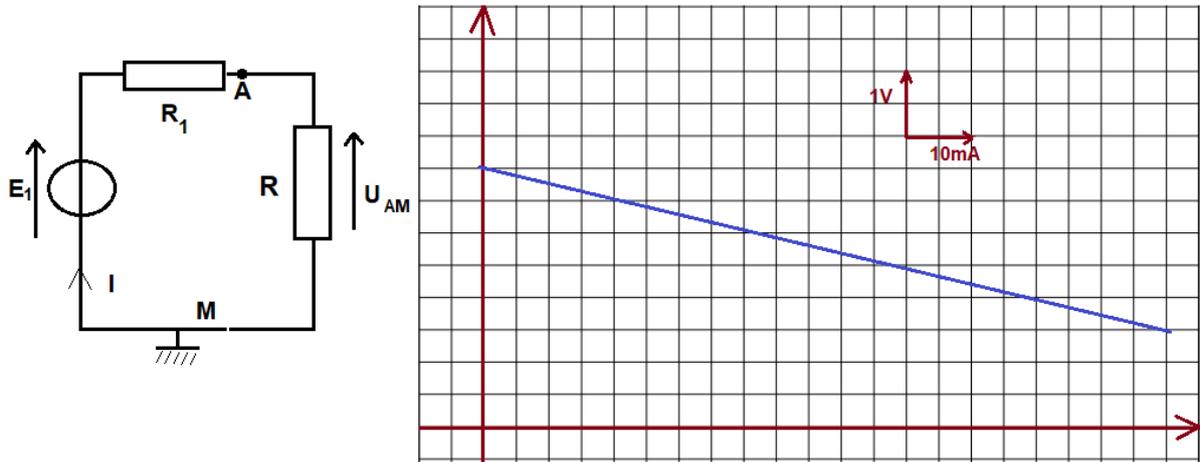


Le coefficient directeur de la caractéristique courant tension permet de déterminer la résistance

Exercice N°1



Exercice N°2



Le dipôle (E_1, R_1) a la caractéristique ci-dessus
On branche à ses bornes une résistance $R=50\Omega$

Déterminer graphiquement le point de fonctionnement du circuit (expliquez la méthode)

-On donne $E_1=4V$ et $R_1=25\Omega$. Retrouver le résultat par le calcul.

Reprendre les questions avec $R=100\Omega$