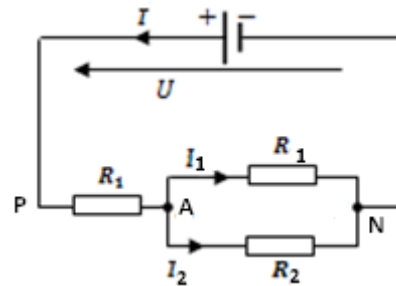




II- On considère un circuit formé par un générateur, et des résistors  $R_1$  et  $R_2$  comme l'indique la figure ci-contre :

**On donne** :  $U = 12 \text{ V}$  ;  $R_2 = 100 \Omega$  ;  $R_1 = 25 \Omega$



- 1- Calculer la valeur de la résistance équivalente  $R$  du dipôle PN
- 2- Montrer que  $I = 0,38 \text{ A}$
- 3- a- Calculer la valeur de  $U_1$  tension aux bornes de  $R_1$   
b- Déduire la valeur de  $I_1$  et de  $I_2$

$A_2$	1
$A_2$	1
$A_2$	1
$A_2$	1