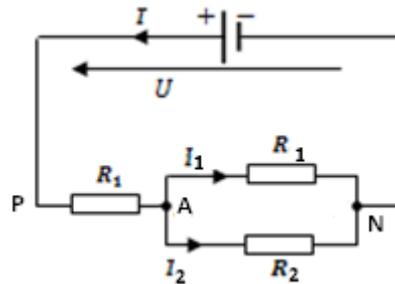


II- On considère un circuit formé par un générateur, et des résistors R_1 et R_2 comme l'indique la figure ci-contre :

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 |