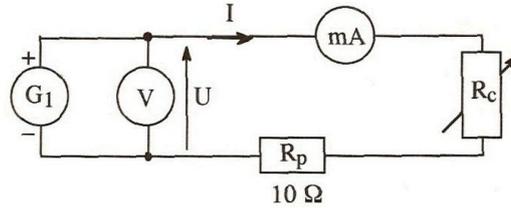


- 2) Tracer la caractéristique $I(U)$ de la diode D.
- 3) Quel type de dipôle est la diode ?
- 4) Quelle la tension au-delà de laquelle la diode est passante (tension seuil) ?
- 5) Proposer deux modèles électriques pour décrire les deux domaines de fonctionnement de la diode.

II. Caractéristique d'un dipôle actif

Montage :



Mesures :

- A l'aide d'un ohmmètre régler R_c sur sa valeur maximale
- Diminuer la résistance de charge R_c à partir de sa valeur maximale **sans dépasser $I = 70 \text{ mA}$.**
- Relever la tension U aux bornes de G_1 ainsi que l'intensité I .

1) Compléter le tableau suivant

I (mA)							
U (V)							

- 2) Tracer la caractéristique $U(I)$ du générateur.
- 3) Déterminer l'équation de la courbe.
- 4) En déduire le modèle équivalent de Thévenin du dipôle.