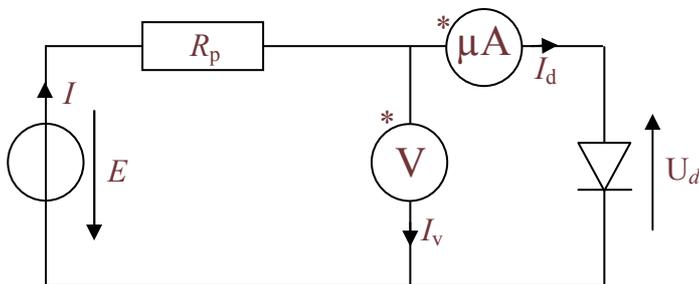


- Tracer la courbe $I = f(U_d)$.
- La caractéristique dans le sens direct d'une diode comprend trois parties. Déterminer pour les deux parties linéaires l'équation correspondante (écrire les équations sur le graphe).
- Imprimer.
- Tracer la courbe $U_d = f(I)$.
- Déterminer pour les deux parties linéaires l'équation correspondante (écrire les équations sur le graphe).
- Imprimer.

2. LA CARACTERISTIQUE D'UNE DIODE EN INVERSE



- Réaliser le montage suivant en respectant l'emplacement des appareils de mesures ainsi que la polarité de l'alimentation.
- Mesurer le courant électrique I et la tension aux bornes de la diode U_d . Faites au moins une dizaine de mesures et noter les valeurs directement dans le tableau.
- Compléter la courbe précédente $U_d = f(I)$ et imprimer.
- Quel est l'intérêt de ce composant ?

.....

.....

.....

.....