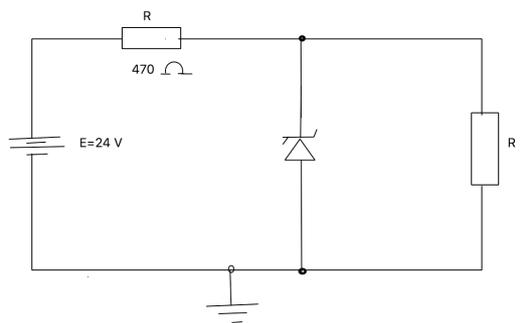


Fiche N°6 : Diodes à usage particulier : diodes Zener

Exercice 1

Déterminer les courants de charge minimal et maximal pour lesquels la diode Zener de la figure ci-après pourra maintenir la régulation. Quelle valeur minimale peut-on utiliser pour R_L si $V_Z=12\text{ V}$, $I_{Z\min}=1\text{ mA}$ et $I_{Z\max}=50\text{ mA}$.



Exercice 2

Déterminer la tension de sortie du circuit limiteur Zener de la figure suivante :

