TP4

Exercice 1



Il faut mesurer la tension et appliquer la loi d’Ohm

b. Comme ça la diode ne grille pas, ce qui est pas mal ! Puis en plus on peut utiliser la loi d’Ohm du coup.

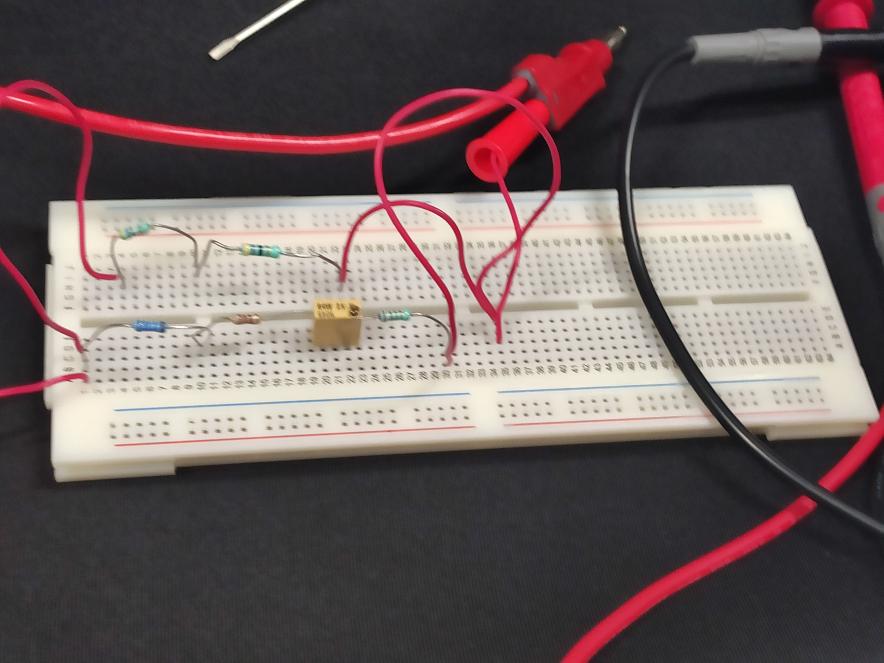
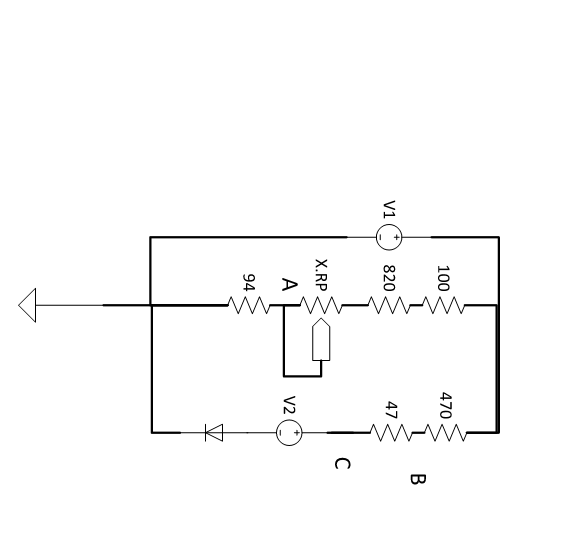
1. Il y a un seuil, avant le courant ne passe pas, et si on le dépasse alors la diode laisse passer le courant

Exercice 2

1. On veut avoir r = 0 car on aura ainsi une tension équivalente  sur les 2 branches.

Avec R3 on peut prédire cette valeur.

1. Il faut remplacer V2 et la diode par un fil.



On passe en équivalent thevenin :

1. Avec la formule du pont de Wheatstone :

x.RP = 1000