

Appareil de mesure du taux de déformation d'une Structure

Jeudi 6 février 2025 :

Aujourd'hui j'ai réalisé l'amplificateur différentiel qui me servira à amplifier le signal de faible tension en du capteur qui sera basé sur une ou des jauges de contraintes mises dans un pont de Wheatston que j'ai vu en cours il y peu de temps.

L'amplificateur différentiel que j'ai réalisé utilise un AOP UA741 monté avec 4 résistance.

Après coup l'amplificateur différentiel fonctionne bien, même très bien. La prochaine étape est de faire le pont de Wheatston et d'y intégrer la (ou les) jauges de contraintes.

Revision #2

Created 6 February 2025 17:11:37 by Haloui Abdelhafidh

Updated 6 February 2025 17:22:19 by Haloui Abdelhafidh