

Compte-rendu de travaux pratiques de physique

Benjamin Loison, Emilien Goujon et Capucine Gomez (MPSI 1)

7 novembre 2018

1 Etude d'une alimentation stabilisée

1.1 Détermination de U_{eff} à partir de U_{max} en considérant un signal sinusoïdal

L'expérimentation nous a permis d'obtenir en suivant le protocole une tension maximale sur l'oscilloscope $U_{max} = 2,5$ Volts

D'après les manuels d'utilisations de l'oscilloscope et du multimètre, on obtient comme approximation:

