

11 juin 2021
Antoine Chauchat & Valentin Dorel

Niveau :

Bibliographie

✍ *MP 25 Lulu et Sysy, coucou*

→

Prérequis

-

Expériences



Table des matières

1	Fréquence d'un pensule au chrono	2
2	Fréquencemètre	2
3	Mesure de fréquence par fft	2
4	Mesure de fréquence par détection synchrone, application à l'effet Doppler	2

Introduction

1 Fréquence d'un pensule au chrono

ça marche, on est quand même pas très précis. Surtout, ça peut vite devenir dur de mesurer des fréquences à la main. Du coup on va développer d'autres outils

2 Fréquencemètre

Un montage électronique simple (lol). ça marche bien !

3 Mesure de fréquence par fft

Bien détailler le fonctionnement de la fft, quels paramètres on choisit et pourquoi : ça doit surtout pas paraître comme une boîte noire.

4 Mesure de fréquence par détection synchrone, application à l'effet Doppler

Conclusion