

LP4 Effet Doppler

Léo

June 2022

Voir la Leçon de Lise sur l'effet Doppler

1 Proposition de plan

Niveau : Term S spé

Manip : Effet Doppler pour mesurer la vitesse du son

Ressources : Vidéo Yt de Doppler // http://physique.ostralo.net/doppler_voiture/

1.1 Présentation

1.1.1 Découverte

1.1.2 Expression de l'effet Doppler

1.1.3 Détermination de la vitesse d'une onde

1.2 Applications

1.2.1 Radar

1.2.2 Astrophysique

1.2.3 Vitesse du sang par échographie

Côte p512