



Chapitre A6 – Propriétés des ondes : diffraction et interférences

Activité 1 À propos de la sirène des pompiers

Mise en évidence expérimentale de l'effet Doppler

Activité 2 Première interprétation à l'aide d'une analogie

Comprendre qualitativement l'effet Doppler

Activité 3 : Détermination de la vitesse d'un véhicule par exploitation de l'effet Doppler

Exploiter quantitativement l'effet Doppler pour déterminer une vitesse

Activité 4 L'effet Doppler, comment ça marche ?

Interprétation qualitative de l'effet Doppler

Activité 4 - 2^{ème} partie : des formules magiques ?

Interprétation quantitative de l'effet Doppler

Activité 5 l'effet Doppler, un moyen d'investigation en astrophysique

Exploitation de l'effet Doppler pour déterminer la vitesse d'objets célestes