



Chapitre B4 – Effet Doppler

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. L'effet Doppler, comment ça marche ?

Interprétation qualitative de l'effet Doppler

Activité 4. L'effet Doppler pour connaître la vitesse d'un pendule

Exploiter qualitativement l'effet Doppler

Activité 5. Détermination de la vitesse d'une voiture grâce à l'effet Doppler

Exploiter quantitativement l'effet Doppler pour déterminer une vitesse

Pour aller plus loin :

Retrouver graphiquement l'expression du décalage Doppler...

Exercices :

20 et 26 page 443 et 446-447

Pour aller plus loin : 36 page 450