



Estimer une vitesse à l'oreille

Le fichier audio joint à ce document contient l'enregistrement d'une Ferrari de Formule 1 en pleine ligne droite sur le circuit italien de Monza.



En utilisant un logiciel d'analyse de son, Audacity par exemple, donner une estimation de la vitesse de déplacement du véhicule.

On supposera que la voiture se déplace à vitesse constante.

La démarche pour parvenir à une valeur devra être explicitée.

Donnée : $c = 340 \text{ m.s}^{-1}$