

Quels types de son émettent le télémètre et le robot ?



Compte rendu guidé activité

introduction

Expliquez ce que vous devez faire dans cette activité :



Choisissez un/des mot(s) en gras dans la phrase ci-dessous et complétez.

Hypothèse : Je suppose que le son émis est **ultrason/ infra son/son audible** car -----

Liste du matériel : Oscilloscope, émetteur et récepteur à ultrason

Expérience

Racontez ce que vous avez fait (Une phrase par action)

Schéma de l'expérience

Observations

Mesurez la période du son de l'émetteur (voir document 2)

T = _____

Calculez la fréquence du son de l'émetteur :

$$f = \frac{1}{T} \tag{1}$$

$$f = \frac{1}{\quad\quad\quad} \tag{2}$$

$$f = \quad\quad \tag{3}$$

Conclusion

Votre conclusion répondra aux questions suivantes dans un paragraphe.

Pourquoi n'entendons-nous pas le son émis par le robot ou le télémètre ?

Peut-on le détecter avec des appareils scientifiques ?

Quelle est la fonction technique du son émis par le robot ou le télémètre ?)

