Nom : ……
Prénom : ……
Classe : ……
Date : ……

Activité 5 – Signal sonore périodique

→ Comment mesurer les périodes et les fréquences de signaux sonores produits par un diapason ou un instrument de musique afin d'obtenir des informations sur les vibrations à l'origine de la production de ces sons ?

1. Analyser – raisonner

Proposer une stratégie pour répondre à la problématique.

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.

Écrire ici le protocole que vous comptez mettre en œuvre, puis appelez votre professeur pour qu'il valide ce protocole.

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.

© Nathan 2019

Nom : ……
Prénom : ……
Classe : ……
Date : ……

2. Réaliser

Réaliser le protocole proposé, noter vos observations et répondre à la question posée.

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.

3. Valider

Justifier que les vibrations obtenues sont périodiques et donner les périodes et les fréquences de ces vibrations.

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.

© Nathan 2019