



SCIENCES

Pondichéry

Sujet corrigé du 20 juin 2023



PHYSIQUE-CHIMIE

Question 1

b et c

Question 2

Un signal sonore de fréquence 50 kHz se situe dans la zone des ultrasons, il ne sera donc pas entendu par un plongeur.

Question 3



Question 4

En observant le graphique, on remarque qu'en dessous de 20 kHz le seuil de perception est plus grand vers les basses fréquences, donc le dauphin percevra mieux les sons de haute fréquence.

Question 5

En exploitant le graphique, on remarque que pour une fréquence de 20 kHz le seuil de perception est 50 dB environ, donc un signal à 70 dB gênera nécessairement les dauphins.

