

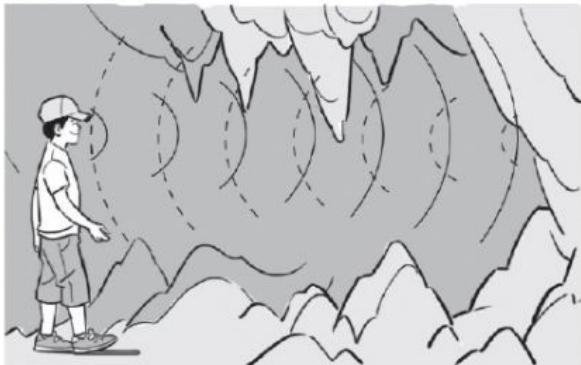
NAMA:

KELAS:.....

FENOMENA PANTULAN GELOMBANG BUNYI

Buku teks ms 232

1. Jawab soalan-soalan di bawah tentang gema.



Pantulan

Bunyi

(a) Apakah gema?

_____ yang dipantulkan dari suatu permukaan keras.

(b) Apakah yang menyebabkan terjadinya gema dalam gua, terowong atau dewan tertutup?

_____ gelombang bunyi.

(c) Tandakan (✓) kawasan yang boleh mendengar gema.

☐

Gua

☐

Padang

☐

Terowong

☐

Dewan tertutup

2. Berdasarkan rajah yang diberi, lengkapkan ruang tentang aplikasi pantulan gelombang bunyi.

ultrabunyi

Sonar

pantulan

jarak

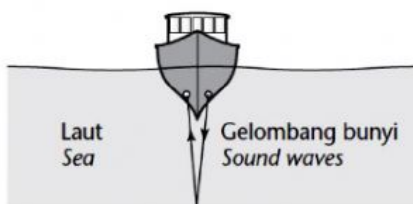
kedalaman

memburu

ikan

perubatan

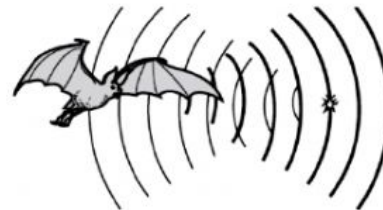
(a)



_____ adalah teknologi pantulan bunyi yang digunakan oleh kapal di laut menggunakan _____ gelombang bunyi untuk menentukan _____ lautan.

Nelayan juga menggunakannya untuk mengesan kehadiran kumpulan _____ di bawah laut.

(b)



Kelawar dan ikan lumba-lumba menggunakan gelombang _____ untuk menganggar _____ semasa terbang dan _____ mangsa.

(c)



Pantulan gelombang ultrabunyi dalam badan membolehkan organ dalaman atau fetus dilihat untuk analisis _____.