

INTENSITAS BUNYI DAN EKOLOKASI

Jawablah Pertanyaan tentang Intensitas bunyi dan Ekolokasi ini :

- Suara yang dihasilkan oleh hewan dengan ekolokasi bisa digunakan untuk?
 - Berkomunikasi dengan manusia
 - Mendeteksi keberadaan musuh atau makanan
 - Menghasilkan gelombang elektromagnetik
 - Mengubah warna tubuh hewan
- Bagaimana intensitas bunyi dapat dipengaruhi oleh jarak?
 - Semakin jauh jarak, semakin besar intensitas bunyi yang diterima
 - Semakin dekat jarak, semakin besar intensitas bunyi yang diterima
 - Intensitas bunyi tidak terpengaruh oleh jarak
 - Jarak tidak mempengaruhi frekuensi bunyi
- Apa yang dapat mengubah intensitas bunyi selain gaya yang diberikan?
 - Ukuran objek yang bergetar
 - Frekuensi gelombang suara
 - Kecepatan suara di udara
 - Jarak antara sumber bunyi dan pendengar
- Gelombang suara yang digunakan dalam ekolokasi memiliki frekuensi yang sangat tinggi, apa manfaatnya?
 - Gelombang tersebut dapat menembus air lebih dalam
 - Gelombang tersebut lebih mudah didengar oleh manusia
 - Gelombang tersebut memiliki jarak jangkauan yang lebih pendek
 - Gelombang tersebut memantul lebih cepat
- Gelombang suara yang digunakan oleh ekolokasi dapat memantul kembali dengan cepat karena?
 - Gelombang suara memiliki frekuensi rendah
- Gelombang suara bergerak dengan kecepatan tinggi
- Gelombang suara memerlukan medium padat untuk merambat
- Gelombang suara dipengaruhi oleh suhu udara
- Kenapa ekolokasi penting bagi kelelawar saat berburu?
 - Karena kelelawar berburu di malam hari dan tidak dapat melihat mangsa dengan mata
 - Karena kelelawar hanya berburu pada siang hari
 - Karena kelelawar menggunakan ekolokasi untuk menghindari hujan
 - Karena kelelawar tidak memiliki alat penciuman
- Apa yang menyebabkan senar gitar menghasilkan intensitas yang tinggi?
 - Panjang senar gitar
 - Ketebalan senar gitar
 - Kekuatan saat senar gitar dipetik
 - Jenis senar yang digunakan
- Bagaimana cara mendeteksi kedalaman laut menggunakan prinsip ekolokasi?
 - Mengukur frekuensi suara yang dipantulkan
 - Mengukur kecepatan suara dalam air
 - Menggunakan gelombang ultrasonik yang dipantulkan
 - Mendengar suara ikan di dasar laut
- Suara ekolokasi yang dipancarkan oleh hewan bisa digunakan untuk mengenali?
 - Ukuran objek
 - Jenis makanan
 - Keberadaan benda yang bergerak
 - Suhu lingkungan sekitar

Nama :

Kelas :

Nilai



Kunci Jawaban:

- 1) b. Mendeteksi keberadaan musuh atau makanan
- 2) b. Semakin dekat jarak, semakin besar intensitas bunyi yang diterima
- 3) d. Jarak antara sumber bunyi dan pendengar
- 4) a. Gelombang tersebut dapat menembus air lebih dalam
- 5) b. Gelombang suara bergerak dengan kecepatan tinggi
- 6) a. Karena kelelawar berburu di malam hari dan tidak dapat melihat mangsa dengan mata
- 7) c. Kekuatan saat senar gitar dipetik
- 8) c. Menggunakan gelombang ultrasonik yang dipantulkan
- 9) a. Ukuran objek