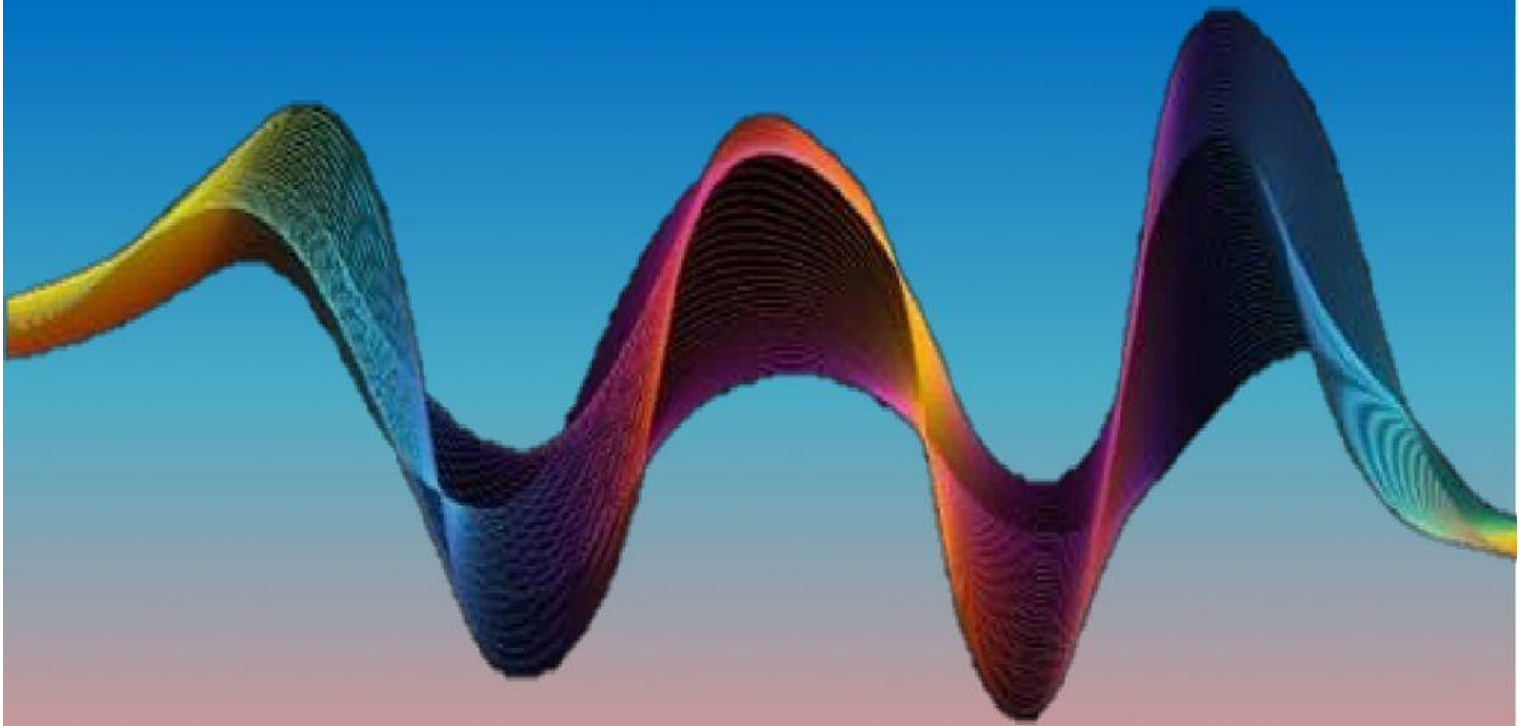


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KARAKTERISTIK GELOMBANG



SMA/MA/Sederajat

Nama :

Kelas :

GELOMBANG

Tujuan :

Setelah mempelajari karakteristik gelombang, diharapkan peserta didik dapat memahami jenis-jenis gelombang, besaran-besaran pada gelombang dan sifat-sifat gelombang

Aktivitas :

1. Tarik nama sifat-sifat gelombang di bawah ini dan letakkan pada kotak yang sesuai!

Refleksi

Refraksi

Difraksi

Dispersi

Polarisasi

Interferensi







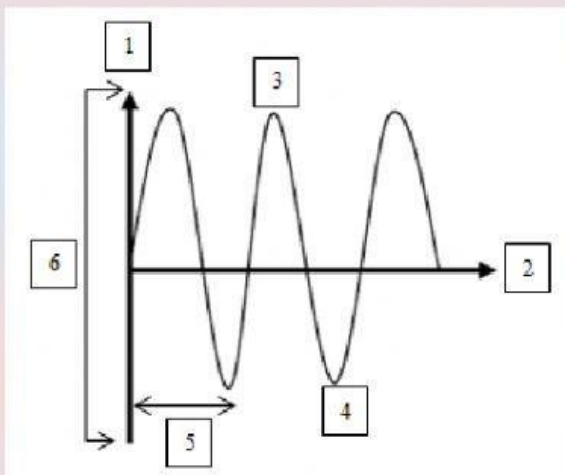






2. Berilah keterangan pada bagian gelombang di bawah ini

Banyaknya gelombang : $n =$



1.

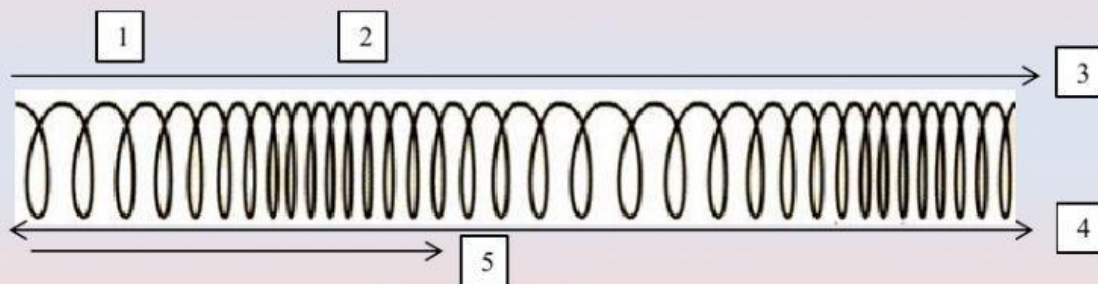
2.

3.

4.

5.

6.



Banyaknya gelombang : n =

1.

2.

3.

4.

5.

3. Hubungkan dengan tanda panah pada sifat-sifat gelombang dan sinonimnya yang sesuai!

Refleksi ☐

☐ Pengkutuban

Refraksi ☐

☐ Perpaduan

Difraksi ☐

☐ Penguraian

Interferensi ☐

☐ Pemantulan

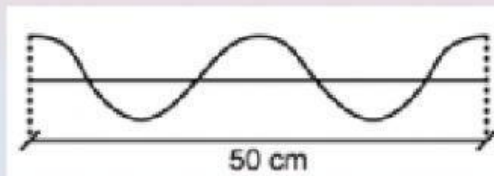
Dispersi ☐

☐ Pelenturan

Polarisasi ☐

☐ Pembiasan

4. Seutas tali digetarkan selama 0,5 s pada salah satu ujungnya sehingga menghasilkan gelombang seperti gambar. Besar panjang gelombang dan cepat rambat gelombang adalah...



- 100 cm dan 50 cm
- 50 cm dan 100 cm
- 25 cm dan 100 cm
- 50 cm dan 25 cm
- 25 cm dan 50 cm

5. Simak video di bawah ini dan jawab pertanyaan berikut.

Jelaskan perbedaan antara gelombang transversal dan gelombang longitudinal beserta contoh dalam kehidupan sehari-hari!