



LKPD

Materi Gelombang Bunyi

Nama :

Kelas :



Tujuan Pembelajaran :

1. Melalui kegiatan diskusi peserta didik dapat menjelaskan pengertian gelombang bunyi dengan benar
2. Melalui kegiatan tanya jawab peserta didik dapat menyebutkan syarat terjadinya bunyi dengan tepat
3. Melalui kegiatan tanya jawab peserta didik dapat menyebutkan jenis jenis bunyi berdasarkan frekuensinya dengan tepat
4. Melalui kegiatan penyelidikan bersama kelompok peserta didik dapat menghitung cepat rambat bunyi dengan benar

Perhatikan video berikut ini !



1. Alat musik apa yang ada di video tersebut ?
2. Mengapa alat musik dapat menghasilkan bunyi ?

Literasiku !

Cepat Rambat Bunyi

$$V = \frac{s}{t} \text{ atau } v = f\lambda \text{ atau } v = \frac{\lambda}{T}$$

Keterangan:

v = cepat rambat gelombang bunyi (m/s)

λ = panjang gelombang (m)

f = frekuensi sumber bunyi (Hz)

T = periode gelombang (s)

Jenis bunyi berdasarkan frekuensinya terdiri dari

1. Infrasonik
2. Audiosonik
3. Ultrasonik



Jawablah pertanyaan berikut ini !

1. Apa yang dimaksud gelombang bunyi ?
2. Sebutkan 3 syarat terjadinya bunyi ?
3. Sebutkan jenis-jenis bunyi berdasarkan frekuensinya ! jelaskan?

CONTOH			
JENIS BUNYI			
BESAR FREKUENSI			

Diskusi Kelompok

Tempelkan soal yang kelompok kalian pilih pada kotak berikut dan tuliskan jawaban di bawahnya !

Jawaban :



Jawaban :

Jawaban :



Kesimpulan :

Bagaimana pembelajaran hari ini?

