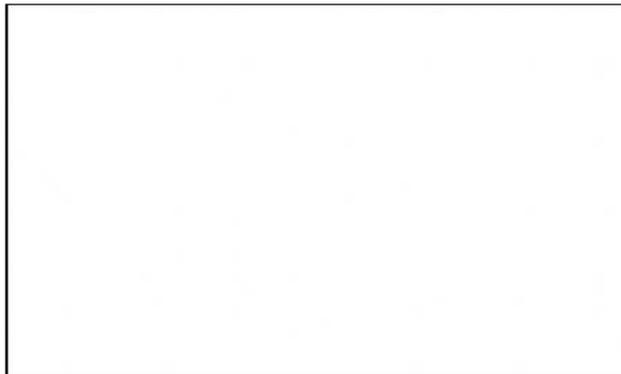


### LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

MAPEL :  
NAMA :  
KELAS :  
MATERI :

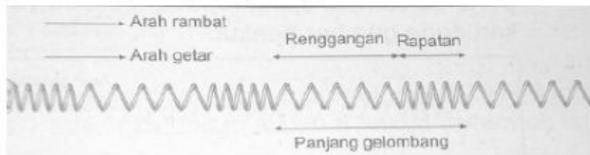
A. Perhatikan video dibawah ini



B. Kerjakan soal dibawah ini

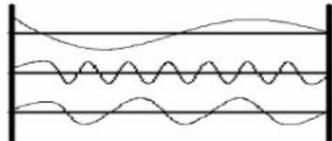
1. Gelombang dan getaran memiliki beberapa persamaan besaran. Besaran yang dimiliki gelombang namun tidak dimiliki oleh getaran adalah...
  - a. Amplitudo
  - b. Frekuensi
  - c. Panjang Gelombang
  - d. Energi
2. Cahaya adalah salah satu contoh dari gelombang...
  - a. Transversal
  - b. Longitudinal
  - c. Transversal dan Longitudinal
  - d. Semua jawaban salah
3. Perbedaan yang mendasar antara gelombang transversal dan gelombang longitudinal adalah...
  - a. Frekuensi
  - b. Amplitude
  - c. Arah rambatnya
  - d. Panjang gelombang

4. Peristiwa terdengarnya bunyi sampai ke telinga kita sama dengan peristiwa yang terjadi pada selingki seperti pada gambar.



Hubungan antara dua peristiwa itu adalah...

- Pada selingki terjadi gelombang longitudinal sehingga terdengar bunyi
  - Sama-sama terjadi rapatan dan renggangan sehingga terdengar bunyi
  - Pada kedua peristiwa terjadi rapatan sehingga terdengar bunyi
  - Pada kedua peristiwa terjadi renggangan sehingga terdengar bunyi
5. Berdasarkan pengamatan osiloskop didapat pola sebagai berikut:



Dengan membandingkan 3 gambar tersebut dapat disimpulkan ....

- Panjang gelombang berbanding terbalik dengan frekuensi
  - Panjang gelombang berbanding lurus dengan frekuensi
  - Panjang gelombang sebanding dengan frekuensi
  - Panjang gelombang berbanding kuadrat dengan frekuensi
6. Pilihlah pengertian jawaban yang sesuai dengan konsep

Gelombang yang arah getarnya tegak lurus dengan arah rambatannya

Gelombang yang arah rambatnya sejajar dengan arah getarannya

7. Tariklah contoh gelombang yang sesuai

getaran sinar gitar yang dipetik

getaran tali yang digoyang-  
goyangkan pada salah satu  
ujungnya

gelombang bunyi

Gelombang transversal

Gelombang longitudinal