

L K P D IPA

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

Nama :

Kelas :

No. Absen :

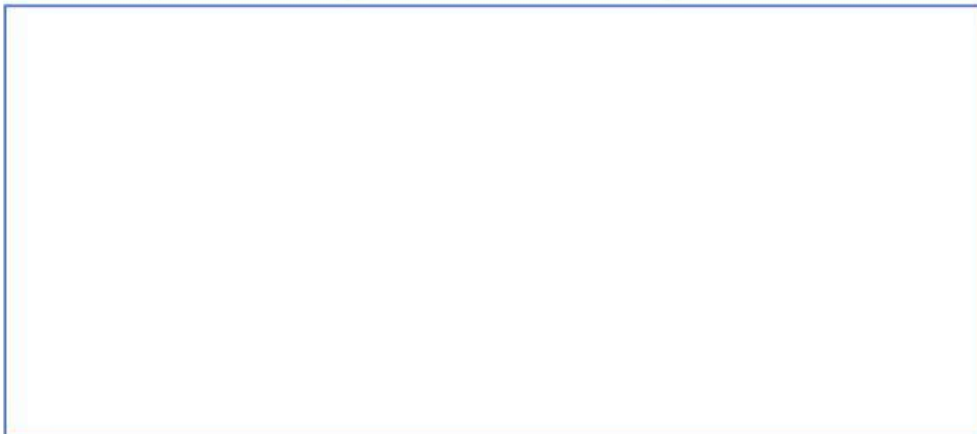
Petunjuk mengerjakan LKPD

1. Isi identitas nama, kelas dan no absen kalian.
2. Silahkan melihat video dan memahami materi yang ada.
3. Kerjakan soal – soal dengan baik sehingga memperoleh hasil yang maksimal.

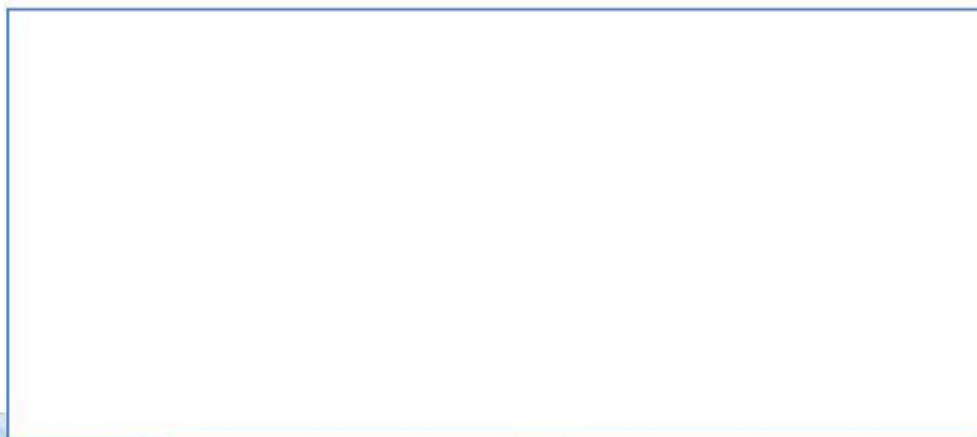
Materi Getaran dan Gelombang



Lihat video youtube tentang Getaran dan Gelombang berikut ini!



Lihat dan pelajari materi power point berikut ini!



Kalian juga bisa membaca materi langsung dari **website** dan **bahan suara** berikut ini!



Silahkan diklik



Silahkan diklik

Setelah mempelajari dan memahami materi, selanjutnya kalian bisa mengerjakan soal – soal berikut ini!

Evaluasi



A. Teksfield

Isilah bagian yang kosong dari pertanyaan di bawah ini!

1. Waktu untuk melakukan satu kali getaran disebut
2. Berdasarkan medium perambatannya, maka cahaya termasuk gelombang
3. Simpangan terjauh dari titik keseimbangan disebut
4. Gelombang yang terdiri dari rapatan dan renggangan adalah

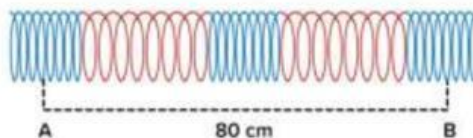
B. Single Choice

Pilihlah jawaban yang paling benar!

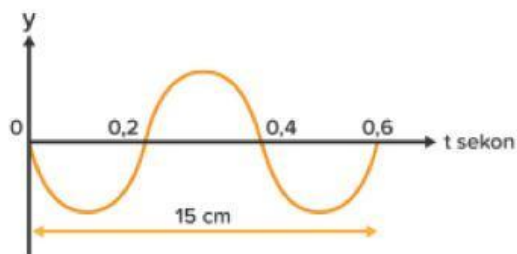
1. Satuan yang digunakan untuk menyatakan frekuensi adalah

2. Perhatikan gelombang di bawah ini!

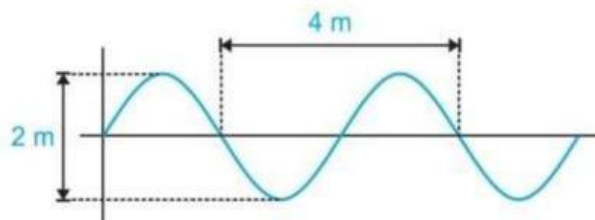
- a. Berapakah panjang gelombang (λ) dari gelombang di bawah ini!



b. Berapakah panjang gelombang (λ) dari gelombang di bawah ini!



c. Amplitudo dari gelombang di bawah ini adalah



C. Checkbox

Silahkan centang pada pernyataan yang benar!

☐

Getaran adalah gerakan bolak balik melewati titik keseimbangan.

☐

Banyak getaran yang terjadi selama 1 sekon dinamakan frekuensi.

☐

Bunyi merupakan gelombang elektromagnetik.

☐

Panjang gelombang (λ) adalah 1 bukit ditambah 1 lembah.

☐

Cahaya dapat merambat jika ada medium.

D. Wordsearch

Carilah beberapa satuan dari beberapa besaran!

A	C	S	P	H	E	Q
X	M	E	T	E	R	S
S	B	K	A	R	F	J
V	N	O	W	Z	U	P
k	L	N	C	T	H	C
O	D	E	T	I	K	F
B	Q	L	Z	W	X	R

E. Join

Hubungkan pernyataan kanan dengan jawaban yang benar di lajur kiri!

Bunyi merupakan salah satu contoh gelombang

16

Suatu gelombang terdiri dari 3 bukit dan 2 lembah, jumlah gelombang tersebut

Longitudinal

Suatu benda bergetar dengan frekuensi 8 HZ. Dalam dua sekon, benda tersebut dapat bergetar sebanyak kali.

2,5

Waktu yang diperlukan untuk melakukan 1 kali getaran

Mekanik

Gelombang yang terdiri dari rapatan dan renggangan

Periode