

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)



Gelombang Bunyi dan Cahaya



Nama :

Kelas :

Sekolah :

FISIKA

Kelas XI

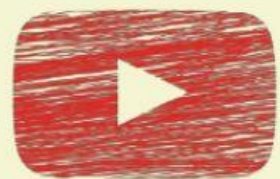
Semester II

Indikator Pembelajaran dan Indikator Pencapaian Kompetensi

Kompetensi Dasar	Indikator
3.10 Menerapkan konsep dan prinsip gelombang bunyi dan cahaya	3.1.1 Menyebutkan pengertian gelombang bunyi dan cahaya
	3.1.2 Menjelaskan karakteristik gelombang bunyi
	3.1.3 Menjelaskan azas doppler dalam gelombang bunyi
	3.1.4 Menerapkan teknologi LCD dan LED
	3.1.5 Menerapkan konsep dan prinsip gelombang bunyi dalam teknologi

Ringkasan Materi

Klik ikon dibawah ini untuk dijadikan sumber belajar pada materi Gelombang bunyi dan cahaya



Untuk kegiatan selanjutnya silahkan kalian kerjakan evaluasi di bawah ini

1

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan benar!

Soal:

Cahaya termasuk gelombang elektromagnetik karena.....

Jawaban:

2

Pilihlah jawaban yang paling tepat

Soal: Bunyi akan terdengar keras jika.....

Amplitudonya besar

Frekuensinya tinggi

Frekuensi rendah

Frekuensinya rendah

3

Pilihlah jawaban yang paling tepat

Soal: Gelombang bunyi tergolong gelombang.....

Gelombang stasioner

Gelombang elektromagnetik

Gelombang Transversal

Gelombang Longitudinal

Pilihlah pasangan jawaban yang tepat dari beberapa pernyataan dibawah ini!

pertanyaan

Jawaban

Cahaya termasuk gelombang transversal karena?

Jarak sumber bunyi kepada pendengar

Cepat rambat suatu bunyi bergantung pada?

Arah gerak gelombang tegak lurus dengan arah getaran

Gelombang bunyi pada alat ultrasonografi yang digunakan dalam bidang kesehatan, misalnya pada proses pemeriksaan organ tubuh manusia menerapkan konsep fisika yaitu?

Refleksi

5

Klik ikon untuk mendengarkan soal, kemudian pilih benar atau salah!



Benar

Salah

6

Klik ikon untuk mendengarkan soal, kemudian pilih benar atau salah!



Benar

Salah

7

Carilah 4 kata yang berkaitan dengan peristiwa yang dialami oleh gelombang bunyi!

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

Created by: Dede Resti Amelia Putri

Pendidikan Fisika-FKIP-Universitas Siliwangi