Lembar Kerja Peserta Dididk (LKPD)

Gelombang Bunyi dan Cahaya

Nama :

Kelas :

Sekolah :

FISIKA

Kelas XI

Semester II

LIVEWORKSHEETS

Indikator Pembelajaran dan Indikator Pencapaian Kompetensi

Kompetensi Dasar	Indikator
3.10 Menerapkan konsep dan prinsip gelombang bunyi dan cahaya	3.1.1 Menyebutkan penngertian gelombang bunyi dan cahaya
	3.1.2 Menjelaskan karakteristik gelombang bunyi
	3.1.3 Menjelaskan azas doppler dalam gelombang bunyi
	3.14 Menerapkan teknologi LCD dan LED
	3.15 Menerapkan konsep dan prinsip gelombang bunyi dalam teknologi

++++++

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

LIVEWORKSHEETS

4

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS