LKPD GETARAN DAN GELOMBANG

BY : ROSITA YULITA

NAMA :

KELAS :

LIVEWORKSHEETS

LKPD

Getaran dan Gelombang

Perhatikan Video Berikut Ini :

Perhatikan Materi Presentasi Berikut ini :

PPT

LIVEWORKSHEETS

LKPD

Getaran dan Gelombang

1 TEKSFIELD

Sebuah sumber gelombang menghasilkan gelombang dengan panjang gelombang 2 meter dan frekuensi 5 Hz. Berapa kecepatan rambat gelombang tersebut?

2 SINGLE CHOICE

Gelombang bunyi merambat melalui udara dengan kecepatan 340 m/s. Jika panjang gelombangnya 0,85 meter, berapakah frekuensi gelombang tersebut?

3 CHECKBOXES

Manakah dari pernyataan berikut yang benar mengenai gelombang bunyi?

- [ ] Gelombang bunyi merupakan gelombang transversal
- [ ] Bunyi dapat merambat dalam ruang hampa.
- [ ] Gelombang bunyi membutuhkan medium untuk merambat.
- [ ] Bunyi merambat lebih cepat di udara daripada di air.

LIVEWORKSHEETS

LKPD

Getaran dan Gelombang

4 CHECK

Sebuah benda melakukan gerak harmonis sederhana dengan frekuensi 5 Hz dan amplitudo 10 cm. Berapa periode getarannya, dan berapa kali benda tersebut mencapai titik keseimbangan dalam waktu 2 detik?

5 WORD SEARCH

F	R	**E**	**K**	U	E	N	S	I	**P**
T	A	M	P	L	I	T	U	D	O
A	M	P	E	R	I	O	D	E	T
S	P	A	N	J	A	N	G	G	P
I	R	G	E	L	O	M	B	A	A
R	E	S	O	N	A	N	S	I	N
N	G	L	E	H	H	T	L	N	J
E	N	O	D	E	U	L	A	P	N
R	I	G	N	G	S	H	E	A	G

Temukan 5 kata yang yang berkaitan dengan materi Getaran dan gelombang dalam tabel disamping !

LIVEWORKSHEETS

LKPD

Getaran dan Gelombang

5 SPEAK

Apa yang sedang dilakukan olleh orang dibawah ini?

6 LISTENING

Dengarkan Suara Dibawah ini! Berikan jawaban pada kolom komentar

7 DRAG & DROP

Temukan dan hubungkan unsur gelombang dengan definisinya!

LIVEWORKSHEETS

LKPD

Getaran dan Gelombang

Frekuensi

Jarak antara dua puncak gelombang berturut-turut.

Amplitudo

Banyaknya gelombang yang melewati titik tertentu dalam satu detik.

Panjang Gelombang

Waktu yang dibutuhkan untuk satu siklus gelombang.

Periode

Ukuran dari seberapa besar getaran.

LIVEWORKSHEETS

LKPD

Getaran dan Gelombang

8 JOIN

Pasangkan Pernyataan dibawah ini dengan konsep yang tepat!

Gelombang Elektromagnetik	**Suara yang kita dengar adalah hasil dari pergerakan gelombang melalui medium.**
Gelombang Mekanik	**Gelombang yang tidak memerlukan medium dan dapat merambat melalui ruang hampa.**
Gelombang Suara	**Ketika sebuah gitar dipetik, senar yang bergetar menghasilkan bunyi.**
Getaran	**Gelombang yang memerlukan medium untuk merambat.**

LIVEWORKSHEETS