

Nama :

Kelas :

No. Abs :

Sekolah :

Take Me Out

Mari Meniodohkan

Getaran dan Gelombang

1. Ayah Toni membeli sebuah jam dinding yang cukup besar. Jam dinding tersebut memiliki bandul yang bergerak sesuai dengan detak detik pada jam. Bandul jam dinding yang dibeli ayah Toni merupakan contoh dari konsep
2. Beberapa anak motor melewati lorong jalan yang panjangnya sekitar 150 meter. Mereka secara bersamaan membunyikan klakson sehingga bunyi klakson menjadi lebih keras saat di dalam lorong yang dilewati. Berdasarkan hal tersebut termasuk dalam karakteristik bunyi yaitu sehingga
3. Sebuah rumah dibangun di tepi jalan raya, apabila ada kendaraan berat yang lewat, jendela rumah tersebut ikut bergetar. Hal tersebut dapat terjadi karena akan menghasilkan bunyi. Sehingga energi suara atau bunyi merupakan jenis gerakan gelombang.
4. BMKG (Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika) dapat mendeteksi cuaca suatu daerah, hal ini dikarenakan BMKG menggunakan radar untuk mendeteksi cuaca. Radar yang digunakan termasuk contoh alat untuk mendeteksi Berdasarkan energinya termasuk dalam

Benda yang bergetar

Gelombang elektromagnetik

Getaran

Bunyi pantul memperkuat bunyi asli

Bunyi pantul melemahkan bunyi asli

Pemantulan bunyi

Gelombang mekanik

Gelombang

Word Squard

Mari Mencari Kata

Getaran dan Gelombang

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

Pertanyaan:

1. Heinrich Rudolf Hertz dihargai atas kontribusinya dalam bidang elektromagnetisme, sehingga Namanya dijadikan untuk satuan
2. Panjang gelombang dilambangkan λ yang dibaca
3. Paus dapat berburu pada malam hari dengan mengeluarkan bunyi
4. Kuat bunyi tergantung pada
5. Gelombang yang memiliki panjang gelombang yang terdiri dari bukit dan lembah adalah gelombang
6. Sorang pendaki sedang berada di lereng gunung, lalu berteriak sehingga terdengar bunyi pantulan yang berulang-ulang semakin tidak jelas. Teriakan dan pantulan teriakan pendaki tersebut disebut
7. Bagian telinga yang menangkap gelombang suara dan mengubahnya menjadi getaran yang diteruskan ke tulang telinga adalah
8. Waktu yang diperlukan untuk satu gelombang adalah
9. Ikut bergetarnya suatu benda karena memiliki frekuensi yang sama dengan benda yang bergetar disebut
10. Gelombang bunyi termasuk gelombang

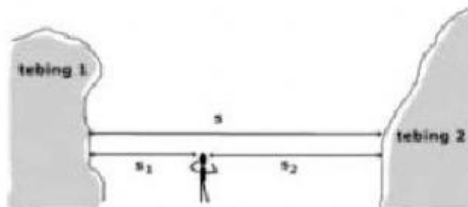
PENGAYAAN

1. Apa yang membuat setiap senar gitar memiliki nada yang berbeda-beda? Pilih "Ya" atau "Tidak" untuk setiap pertanyaan dan beri alasan!



Faktor Perbedaan Nada	"Ya" atau "Tidak"	Alasan
Panjang senar		
Tegangan senar		
Jenis senar		

2. Lisa berdiri diantara dua tebing seperti gambar.



Lisa berteriak sehingga terdengar 2 bunyi pantulan. Bunyi pantulan dari tebing 1 terdengar oleh Lisa setelah 0,7 sekon. Kapan bunyi pantulan dari tebing 2 terdengar oleh Lisa?

Jawab:

.....

.....

3. Selidikilah peristiwa disekitar kalian yang berkaitan dengan gelombang mekanik, lalu jelaskan menggunakan bahasa kalian sendiri!

Jawab:

.....

.....