Pertemuan 2

LKPD IPA

MATA PELAJARAN IPA MATERI IPA KELAS VIII

LKPD IPA

UNNES,, Gunung Pati,, Semarang, Jawa Tengah

Phone: 081297361149

E-mail: arohaeti402@gmail.com

Organization

LIVEWORKSHEETS

Nama:	No. Absen:
Kls/Semester:	Mapel:

Petunjuk

- Ikutilah setiap instruksi yang tersedia dalam LKPD.
- Kerjakan setiap soal latihan dengan baik, ikuti setiap kata perintah dalam langkah-langkah praktikum untuk melatih kemandirian dan kemampuan penguasaanmu terhadap materi getaran.

KD

3.2 Menganalisis berbagai tingkat keanekaragaman hayati di Indonesia beserta ancaman dan pelestariannya beserta ancaman dan pelestariannya

4.2 Menyajikan hasil observasi berbagai tingkat keanekaragaman hayati di Indonesia dan usulan upaya pelestariannya.

Tujuan

- Peserta didik dapat mengklasifikasikan & mendeskripsikan karakteristik dari gelombang
- Peserta didik dapat menyebutkan contoh penerapan Getaran & Gelombang dalam kehidupan sehari-hari.
- Peserta didik mampu Melakukan Perhitungan pada materi getaran dan gelombang

LIVEWORKSHEETS

LKPD IPA

Materi Getaran
KLs VIII

Pilihlah jawaban A, B, C atau D untuk menjawab soal dibawah ini!!

1. Gerak bolak-balik secara teratur melalui titik kesetimbangan disebut?
   a. Getaran
   b. Simpangan
   c. Amplitudo
   d. Periode

2. Amplitudo suatu gerakan yaitu....
   a. Posisi partikel terhadap titik seimbangnya
   b. Posisi terjauh dari titik kesetimbangan
   c. Simpangan partikel dalam getaran
   d. Waktu untuk satu getaran

3. Periode suatu getaran semakin besar jika....
   a. Frekuensi getaran semakin besar
   b. Frekuensi getaran semakin kecil
   c. Amplitudo getaran semakin besar
   d. Amplitudo semakin kecil

4. Jika diketahui frekuensi suatu getaran sebesar 125Hz, maka....
   a. Satu getaran membutuhkan waktu 125 detik
   b. 125 getaran membutuhkan waktu 1 detik
   c. 125 getaran membutuhkan waktu 1 menit
   d. 125 getaran membutuhkan 1 jam

5. Jika diketahui dalam 1 detik menghasilkan 20 getaran, maka berapa periode yang dibutuhkan?
   a. 0,005 s.
   b. 0,5 s
   c. 1 s
   d. 20 s.

6. Berikut merupakan contoh dari gelombang mekanik. Yaitu.....
   a. Gelombang radio & gelombang TV
   b. Gelombang radio & gelombang tali
   c. Gelombang TV & gelombang bunyi
   d. Gelombang tali & gelmbang bunyi

7. Jika suatu gelombang merambat memiliki frekuensi sebesar 100Hz dengan panjang gelombang 4 m, maka berapa cepat gelombang tersebut?
   a. 0,01 m/s
   b. 0,04 m?s
   c. 25 m/s
   d. 400 m/s

8. Yang disebut satu panjang gelombang pada gelombang longitudinal terdiri dari.....
   a. 1 rapatan & 1 regangan
   b. 1 rapatan & 2 regangan
   c. 1 bukit & 2 lembah
   d. 1 lembah & 2 bukit

LIVEWORKSHEETS

LKPD IPA

Materi Getaran
KLs VIII

Pilihlah jawaban A, B, C atau D untuk menjawab soal dibawah ini!!

9. 1lembah & 2 bukitSatu lembah gelombang tranversal sama dengan.....
   a. 0,5 λ
   b. 0,75 λ
   c. 1,5 λ
   d. 2 λ

10. Jarak yang ditempuh gelombang setiap satuan waktu disebut.....
   a. Frekuensi gelombang
   b. Amplitudo gelombang
   c. Panjang gelombang
   d. Cepat rambat gelombang

LIVEWORKSHEETS