

PENILAIAN HARIAN

Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan baik dan benar !

ONLINE

Soal dikerjakan
secara online
melalui
Liveworksheets



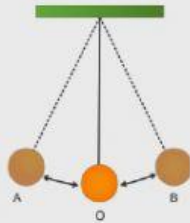
PETUNJUK MENERJAKAN !

1. Kerjakan soal berikut sebagai evaluasi penilaian !
2. Tuliskan jawabanmu secara *online* melalui *Liveworksheet*.
3. Setelah berada pada halaman *Liveworksheets* kerjakan soal dengan memilih jawaban yang benar !
4. Setelah selesai mengerjakan klik "*Finish*"!
5. Kemudian pilih *Email my answer to my teacher*. Masukkan nama lengkap, Kelas VIII, dan mata pelajaran IPA, lalu masukkan email guru fenniapriliani24@gmail.com lalu Klik *send*!
6. Selamat! setelah selesai mengerjakan kalian dapat langsung mengetahui skor yang kalian peroleh.

A. PILIHAN GANDA

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat dan benar dengan memberikan tanda silang (x) pada salah satu jawaban a, b, c, atau d di bawah ini !

1. Perhatikan gambar di bawah ini !



Satu periode adalah waktu yang diperlukan bandul untuk bergerak dari titik

- A. A-O
 - B. A-O-B-O
 - C. O-A-O-B
 - D. A-O-B-O-A
2. Sebuah bandul digetarkan selama 1 menit sehingga menghasilkan 40 getaran. Periode bandul tersebut adalah sekon.
- A. 1,5
 - B. 0,33
 - C. 0,25
 - D. 0,15
3. Perbedaan yang mendasar antara gelombang transversal dan gelombang longitudinal adalah
- A. Frekuensinya
 - B. Amplitudonya
 - C. Arah rambatnya
 - D. Panjang gelombang
4. Sebuah gelombang merambat dengan kecepatan 340 m/s. jika frekuensi gelombang adalah 50 Hz, panjang gelombang dari gelombang tersebut adalah
- A. 6,8 m
 - B. 6,7 m
 - C. 6,6 m
 - D. 6,5 m

5. Jarak yang ditempuh dalam satu periode disebut
- A. Frekuensi gelombang
 - B. Periode gelombang
 - C. Cepat rambat gelombang
 - D. Panjang gelombang
6. Jarak antara dua buah bukit gelombang terdekat adalah
- A. $1 \frac{1}{2}$ panjang gelombang
 - B. 1 panjang gelombang
 - C. $1 \frac{1}{4}$ panjang gelombang
 - D. 2 panjang gelombang
7. Pada permukaan air dijatuhkan batu, akan terbentuk riak gelombang. Jenis gelombang yang terbentuk adalah
- A. Gelombang elektromagnetik
 - B. Gelombang magnet
 - C. Gelombang transversal
 - D. Gelombang longitudinal
8. Satu lembah ditambah satu bukit gelombang sama dengan
- A. $\frac{1}{2} \lambda$
 - B. λ
 - C. 2λ
 - D. 3λ
9. Contoh gelombang yang termasuk gelombang longitudinal adalah
- A. Gelombang bunyi
 - B. Gelombang cahaya
 - C. Gelombang tali
 - D. Gelombang air laut
10. Cepat rambat gelombang yang frekuensinya 75 Hz dan panjang gelombang 500 cm adakah m/s
- A. 0,15
 - B. 25
 - C. 375
 - D. 37500

B. MENJODOHKAN DENGAN GARIS

Jodohkan aku dengan pasanganku! Pilihlah sesuai jawaban yang tepat!

Panjang satu gelombang
dilambangkan

Gelombang yang tidak memerlukan
medium

Banyaknya gelombang yang
terbentuk dalam 1 secon

Waktu yang diperlukan untuk
menempuh satu gelombang

Simpangan terbesar dari gelombang

Gelombang yang memerlukan
medium

Gelombang yang terdiri dari rapatan
dan regangan

Gelombang yang terdiri dari bukit dan
lembah

Amplitudo

Elektromagnetik

Transversal

Longitudinal

Mekanis

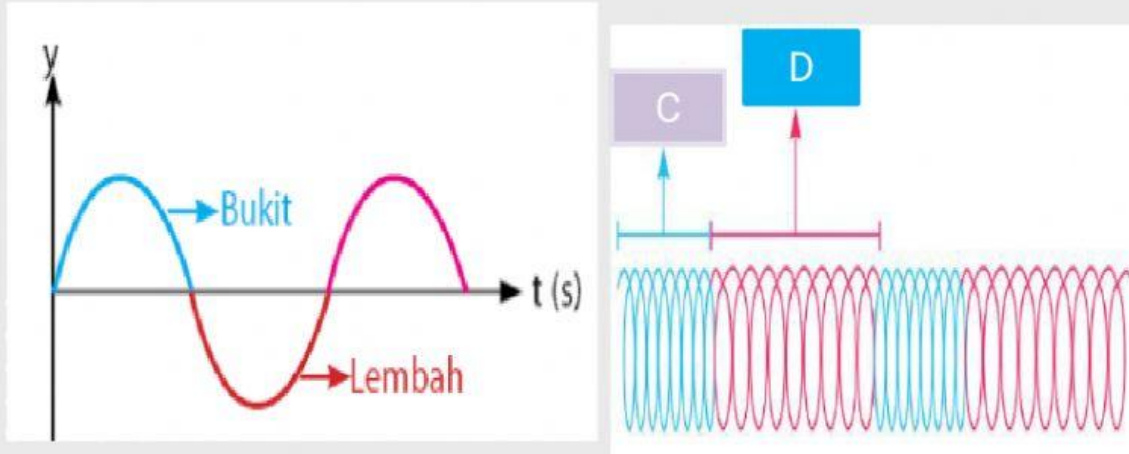
Periode

Frekuensi

Lamda

C. DRAG AND DROP

KLIK bagian huruf pada gambar, kemudian geser dan lepas di atas garis yang tersedia sesuai dengan nama bagian pada gelombang!



Lembah

Rapatan

Regangan

Bukit

AYO TUNJUKAN KREATIVITASMU

Buatlah karya sebuah poster dengan tema "Pemanfaatan Getaran dan Gelombang dalam Kehidupan Sehari-hari"! (C6)

Ketentuan:

1. Poster sesuai kreativitas masing-masing
2. Poster dibuat menggunakan kertas A4 dikirim dengan format JPG pada link di bawah ini:

<https://bit.ly/KARYAPOSTER1>

3. Batas maksimal pengumpulan minggu depan pada pertemuan selanjutnya.