

QUIZIZZweffsd
10 Pertanyaan

NAMA : _____

KELAS : _____

TANGGAL : _____

1. Seorang tukang sate menggerakkan kipas ketika membakar sate. Jika kipas bergetar sebanyak 500 getaran selama 10 sekon, periode kipas tersebut adalah

- A 50 sekon B 5 sekon
C 0,02 sekon D 500 sekon

2. Sebuah bandul jam membentuk satu getaran dalam 0,2 sekon. Frekuensi yang dihasilkan bandul jam tersebut adalah

- A 1 Hz B 10 Hz
C 0,2 Hz D 5 Hz

3. Perhatikan beberapa besaran berikut.

- (1) Frekuensi
(2) Periode
(3) Panjang
(4) Cepat rambat

Besaran yang dimiliki oleh getaran dan gelombang adalah

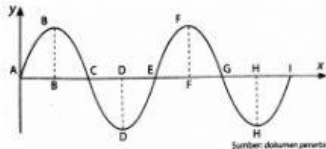
- A (3) dan (4) B (2) dan (3)
C (1) dan (2) D (2) dan (4)

?

4. Sebuah pemancar radio bekerja pada panjang gelombang 2,5 meter. Jika cepat rambat gelombang radio 3.000 m/s, stasiun radio tersebut bekerja pada frekuensi

- A 6.000 Hz B 1.200 Hz
C 3.000 Hz D 1.500 Hz

5.



Perhatikan gambar gelombang berikut. Jika waktu yang dibutuhkan untuk membentuk gelombang tersebut adalah 0,8 sekon, frekuensi gelombang yang terbentuk adalah Hz

- A 0,250 B 0,125
C 2,5 D 4

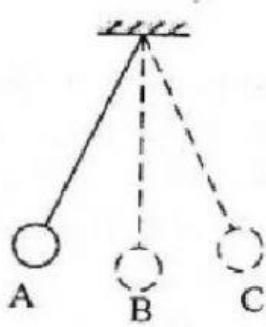
6. Waktu yang di perlukan untuk satu kali bergetar di sebut

- A Frekuensi B waktu bergetar
C Amplitudo D Periode

7. Sebuah bandul memiliki frekuensi 10 Hz, jika bandul mengayun selama 3 menit, berapakah jumlah ayunan yang terjadi ?

- A 1800 kali B 180 kali
C 3/10 kali D 30 kali

8.



Perhatikan gambar bandul berikut!
Waktu yang diperlukan untuk bergetar dari A - B - C - B - A adalah 20 sekon dengan jarak A - C = 10 cm. Frekuensi dan amplitudo getaran bandul tersebut adalah....

- | | | | |
|----------------------------|------------------|----------------------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> A | 0,5 Hz dan 10 cm | <input type="checkbox"/> B | 0,05 Hz dan 20 cm |
| <input type="checkbox"/> C | 0,05 Hz dan 5 cm | <input type="checkbox"/> D | 20 Hz dan 10 cm |

9. Seseorang melihat kilat di langit dan 5 sekon kemudian mendengar bunyi guntur. Jika cepat rambat bunyi di udara pada saat itu 396 m/s, maka jarak kilat tersebut diukur dari tempat pendengar adalah

- | | | | |
|----------------------------|---------|----------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> A | 1.380 m | <input type="checkbox"/> B | 1.941 m |
| <input type="checkbox"/> C | 1.980 m | <input type="checkbox"/> D | 1.349 m |

10. Sebuah batu dijatuhkan ke dalam sumur yang dalamnya 24 meter. Apabila cepat rambat bunyi di udara adalah 960 m/s maka selang waktu yang dibutuhkan untuk mendengar bunyi pantulan batu mengenai dasar sumur adalah

- | | | | |
|----------------------------|------------|----------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> A | 0,34 sekon | <input type="checkbox"/> B | 0,20 sekon |
| <input type="checkbox"/> C | 0,10 sekon | <input type="checkbox"/> D | 0,05 sekon |