

**Quizizz**

NAMA : \_\_\_\_\_

KELAS : \_\_\_\_\_

UH GGB  
4 Pertanyaan

TANGGAL : \_\_\_\_\_

1. 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 ....

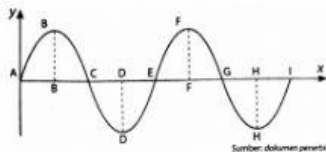
A 6.000 Hz

B 3.000 Hz

C 1.500 Hz

D 1.200 Hz

- 2.



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

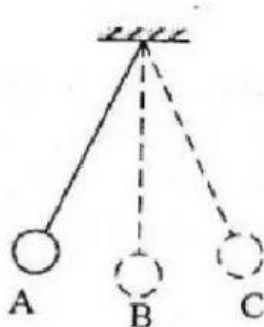
A 0,125

B 0,250

C 4

D 2,5

- 3.



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....

A 0,05 Hz dan 20 cm

B 0,5 Hz dan 10 cm

C 0,05 Hz dan 5 cm

D 20 Hz dan 10 cm

?

4. 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 | 1.349 m | <input type="checkbox"/> B | 1.941 m |
| <input type="checkbox"/> C | 1.380 m | <input type="checkbox"/> D | 1.980 m |