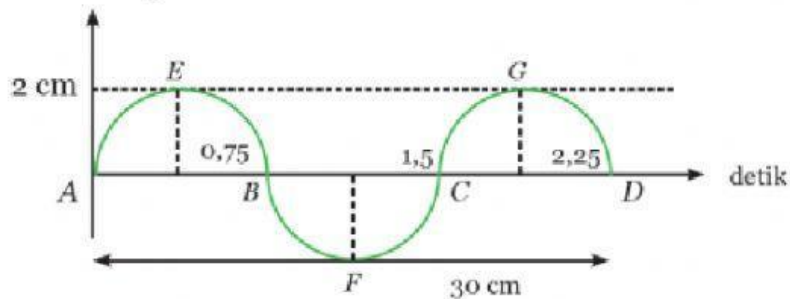


Tuliskan jawaban di kotak yang disediakan!

1. Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan gambar tersebut, tentukan:

- a. jumlah gelombang =
- b. amplitudo =
- c. periode =
- d. panjang gelombang =

2. Sebuah gelombang panjangnya 0,75 m dan cepat rambatnya 150 m/s.

Berapakah frekuensinya?

Diketahui :

$$\lambda = \dots\dots\dots\text{m}$$

$$v = \dots\dots\dots\text{m/s}$$

ditanya :

jawab:

$$f = \frac{v}{\lambda}$$

$$f = \frac{\dots}{\dots}$$

$$= \dots$$

3. Jika frekuensi suatu getaran 440 Hz dan panjang gelombangnya 75 cm, berapakah kecepatan gelombang tersebut?

Diketahui:

F = (tuliskan beserta satuan bakunya)

λ = (tuliskan beserta satuan bakunya)

ditanya :

jawab

..... = x (tuliskan rumusnya)

= x (tuliskan angkanya tanpa satuan)

= (tuliskan satuannya)

Pilih B jika Benar dan S jika Salah!



No	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Gelombang elektromagnet dalam perambatannya memerlukan medium perantara	B	S
2.	Gelombang longitudinal membentuk pola rapatan dan regangan	B	S
3.	Gelombang transversal memiliki arah rambat yang searah dengan arah getarnya.	B	S
4.	Satelit di luar angkasa dapat berkomunikasi ke bumi meskipun melalui ruang hampa udara dengan menggunakan gelombang elektromagnetik.	B	S
5.	Pada perambatan gelombang, zat perantaranya ikut merambat.	B	S
6.	Bunyi ditimbulkan oleh benda-benda yang bergetar.	B	S
7.	Bunyi dapat merambat di ruang hampa	B	S
8.	Bunyi merambat lebih cepat di dalam zat padat daripada di zat cair	B	S
9.	Bunyi merupakan gelombang transversal	B	S
10.	Tinggi rendah nada ditentukan oleh amplitudo	B	S
11.	Bunyi yang memiliki frekuensi teratur disebut nada	B	S
12.	Semakin besar frekuensi bunyi, maka akan semakin rendah nadanya,	B	S
13.	Gaung adalah bunyi pantul yang sebagian terdengar bersama-sama dengan bunyi asli.	B	S
14.	Gema adalah bunyi pantul yang terdengar sesudah bunyi asli.	B	S
15.	Pemantulan bunyi dapat dimanfaatkan untuk mengukur kedalaman laut.	B	S

