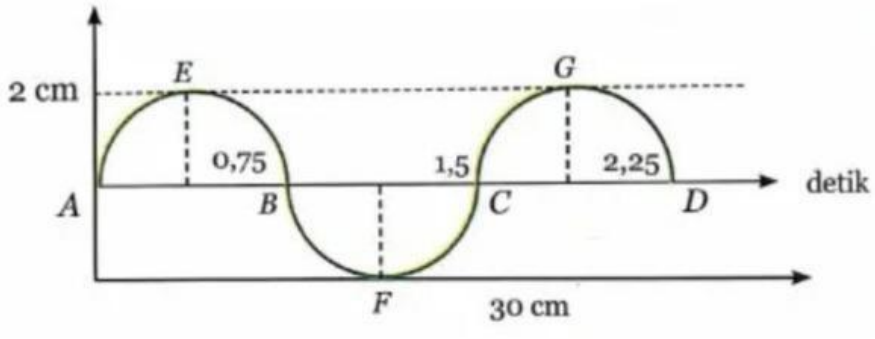
A. Pilihlah jawaban yang benar!

1. Jarak yang ditempuh dalam satu periode gelombang disebut...
   a. Frekuensi gelombang
   b. Panjang gelombang
   c. Cepat rambat gelombang
   d. Periode gelombang
2. Jarak antara dua bukit gelombang terdekat disebut...
   a. 1 panjang gelombang
   b. 1,25 panjang gelombang
   c. 1,5 panjang gelombang
   d. 2 panjang gelombang
3. Satu lembah ditambah dengan satu bukit gelombang sama dengan...
   a. 1/4 λ
   b. 1/2 λ
   c. 3/4 λ
   d. λ
4. Perbedaan utama antara gelombang transversal dan gelombang longitudinasl adalah pada...
   a. Amplitudo gelombang
   b. Arah getar gelombang
   c. Panjang gelombang
   d. Cepat rambat gelombang
5. Frekuensi sebuah gelombang adalah 400 Hz dan panjang gelombangnya 25 cm. Cepat rambat gelombang tersebut adalah...
   a. 1.600 m/s
   b. 1.000 m/s
   c. 100 m/s
   d. 10 m/s
6. Dua buah simpul terdekat pada suatu gelombang akan membentuk
   a. 1/2 gelombang
   b. 1 gelombang
   c. 1/4 gelombang
   d. 2 gelombang

LIVEWORKSHEETS

B. Jodohkan jawaban berikut dengan jawaban yang benar!
Perhatikan gambar berikut!



Jumlah gelombang	.....	0,02 m
Amplitodu gelombang	.....	0,2 m
Panjang gelombang	.....	1,5 gelombang
Cepat rambat gelombang	.....	80 gelkombang
Jumlah gelombang selama 2 menit	.....	$\frac{0,4}{3}$ m/s
		2 gelombang

C. Berikan pernyataan Benar (B) atau Salah (S) pernyataan berikut ini!

Pernyataan	Benar	Salah
Berdasarkan arah rambatnya, gelombang dibedakan menjadi gelombang transversal dan gelombang longitudinal		
Gelombang transversal adalah gelombang yang arah rambatnya sejajar dengan arah getarnya		
Gelombang longitudinal adalah gelombang yang arah rambatnya sejajar dengan arah getarnya		
Gelombang pada bunyi termasuk contoh dari gelombang transversal		
Gelombang pada slinki termasuk contoh dari gelombang longitudinal		

LIVEWORKSHEETS