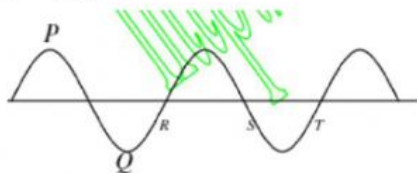


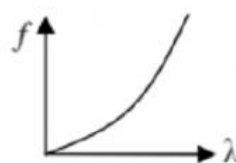
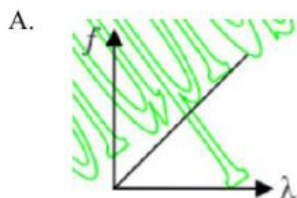
Gelombang Berjalan

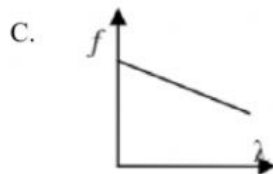
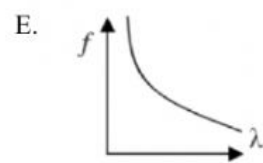
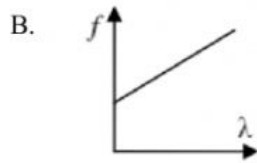
1. Persamaan antara getaran dan gelombang adalah
 - 1) Keduanya memiliki frekuensi
 - 2) Keduanya memiliki amplitude
 - 3) Keduanya memiliki panjang gelombangA. 1 dan 2
B. 1 dan 3
C. 1, 2, dan 3
D. 2 dan 3
E. 2 saja
2. Perbedaan dasar antara gelombang transversal dan longitudinal yang berjalan sepanjang suatu slink adalah pada
 - A. Amplitude
 - B. Frekuensi
 - C. kecepatan
 - D. arah rapat gelombang
 - E. arah getaran



Gambar di atas menampilkan gambar gelombang permukaan air pada suatu saat. Panjang gelombang ditampilkan oleh jarak antara

- A. Titik-titik P dan Q
B. Titik-titik P dan R
C. Titik-titik R dan S
D. Titik-titik R dan T
E. Titik-titik S dan T
4. Suatu gelombang memiliki frekuensi 2 Hz dan cepat rambat 3 m/s. jarak yang ditempuh gelombang dalam 5 sekon adalah
- A. 5 m
B. 6 m
C. 7,5 m
D. 15 m
E. 30 m
5. Manakah dari grafik-grafik di bawah ini yang paling tepat memberikan hubungan antara frekuensi dari suatu gelombang dan panjang gelombangnya?





6. Suatu puncak dari suatu gelombang permukaan air diamati menempuh jarak 80 cm dalam 5 sekon. Jika jarak antara puncak-puncak yang berdekatan adalah 2 cm, maka frekuensi gelombang adalah
- | | |
|---------|----------|
| A. 4 Hz | D. 10 Hz |
| B. 5 Hz | E. 16 Hz |
| C. 8 Hz | |