

Lembar Kerja

Materi : Sifat-sifat Gelombang
Nama :
Kelas :
Email : adeirma234@gmail.com

Petunjuk :

1. Jangan lupa berdoa terlebih dahulu
2. Pelajari dan pahami materi
3. Kerjakan soal berikut

Jawablah pertanyaan dengan tepat!

1. Bila gelombang melalui celah yang sempit maka akan terjadi....
 - A. Pemantulan
 - B. Pembiasan
 - C. Interferensi
 - D. Difraksi
 - E. Polarisasi
2. Keadaan getaran suatu benda yang berkaitan dengan simpangan dan arah geraknya adalah....
 - A. Fase
 - B. Sudut fase
 - C. Beda fase
 - D. Energi gelombang
 - E. Intensitas gelombang
3. Peristiwa pembelokan gelombang adalah....
 - A. Pemantulan
 - B. Pembiasan
 - C. Difraksi
 - D. Resonansi
 - E. Interferensi
4. Cahaya polikromatis yang mengenai prisma akan mengalami peristiwa....
 - A. Dispersi
 - B. Interferensi
 - C. Difraksi
 - D. Polarisasi
 - E. Refleksi
5. Kombinasi warna yang indah pada gelombang air sabun atau lapisan tipis minyak terjadi karena adanya peristiwa....
6. Apabila gelombang cahaya melalui celah yang sempit, maka bayang-bayang tepian celah tampak kabur. Hal tersebut terjadi karena gelombang cahaya mengalami peristiwa....
7. Cahaya adalah gelombang transversal, karena cahaya dapat mengalami peristiwa....