

GELOMBANG CAHAYA

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Pada akhir Fase F, peserta didik mampu memahami konsep dan prinsip dasar gelombang cahaya (termasuk pemantulan, pembiasan, dispersi, interferensi, difraksi, dan polarisasi). Konsep-konsep tersebut memungkinkan peserta didik untuk menganalisis fenomena dan menyelesaikan masalah terkait sifat-sifat cahaya.

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Mengidentifikasi fenomena yang menunjukkan sifat gelombang cahaya dalam kehidupan sehari-hari.
- Menjelaskan peristiwa pemantulan, pembiasan, dan dispersi cahaya secara ilmiah.
- Menganalisis interferensi, difraksi, dan polarisasi berdasarkan hasil eksperimen atau simulasi.
- Mengembangkan kemampuan berpikir kritis, kreatif, kolaboratif, dan komunikatif dalam penyelidikan ilmiah.
- Menghasilkan produk digital yang menggambarkan penerapan konsep gelombang cahaya dalam teknologi modern.

PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Berdoa terlebih dahulu sebelum mengerjakan soal.
2. Pastikan jaringan internet sudah stabil.
3. Pastikan sudah mengisi identitas nama, no presensi, dan kelas sebelum mengerjakan soal.
4. Baca dengan seksama setiap petunjuk pengerjaan soal.
5. Terdapat video pembelajaran, audio, dan lainnya dapat digunakan untuk menjawab soal dengan cara mengklik video atau audio tersebut.
6. Jika terdapat kendala, segera beri tahu guru.
7. Cek kembali jawaban, jika sudah yakin klik finish dan nilai akan keluar.