



MATERI DAN PENUGASAN FISIKA KELAS VIII B, KAMIS 12 MEI 2022

A. CERMIN CEKUNG

1. Perhatikan video jalannya sinar istimewa pada cermin cekung!

2. Perhatikan video Cara melukiskan bayangan pada cermin cekung berikut!

3. Perhatikan video berikut tentang Cara menentukan bayangan pada cermin cekung berikut!

TUGAS : (Dikerjakan di buku tugas, foto, dan kirim WA pri)

1. Lukiskan pembentukan bayangan jika jari-jari cermin cekung 20 cm dan benda berada pada jarak 30 cm di depan cermin cekung dan tuliskan sifat bayangan yang terjadi!
2. Sebuah benda diletakkan pada jarak 6 cm di depan cermin cekung dan bayangan yang terbentuk 30 cm dari cermin. Jarak fokus cermin adalah
3. Sebuah benda diletakkan 12 cm di depan cermin cekung yang jari-jari kelengkungannya 20 cm. Maka jarak bayangan yang terbentuk adalah.....
4. Sebuah benda berada pada jarak 2 cm di depan cermin cekung dengan fokus 10 cm. Jarak bayangan dari cermin adalah