



**MATERI DAN PENUGASAN FISIKA KELAS VIIIA,  
KAMIS 12 MEI 2022**

**A. CERMIN CEKUNG**

1. Perhatikan video berikut tentang cara menentukan bayangan pada cermin cekung!

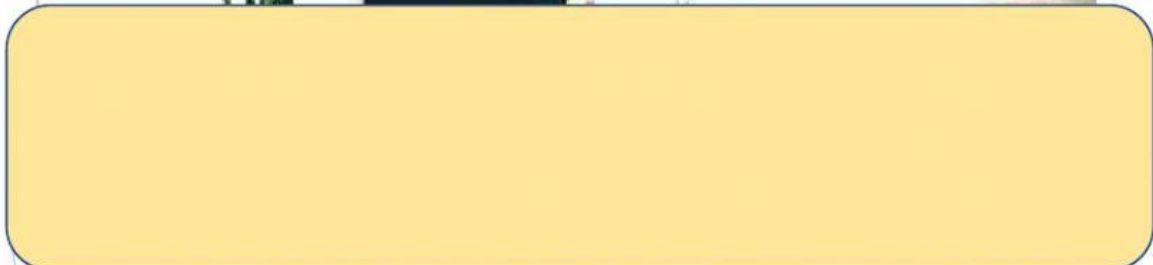


2. Kerjakan soal berikut di dalam buku tugas kemudian foto dikirim WA pri

Sebuah benda berada pada jarak 2 cm di depan cermin cekung dengan fokus 10 cm. Jarak bayangan dari cermin adalah . . .

**B. CERMIN CEMBUNG**

1. Perhatikan video berikut tentang jalannya sinar istimewa pada cermin cembung!



2. Perhatikan video berikut tentang cara melukiskan bayangan pada Cermin Cembung dan pembahasan soal!



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

1. Jika jarak focus cermin cembung 20 cm, jika sebuah benda diletakkan di depan cermin cembung dengan jarak 15 cm, lukiskan pembentukan bayangannya dan tuliskan sifat bayangannya!
2. Sebuah benda setinggi 1 m di depan cermin cembung dengan fokus 0,5 m. Jika jarak benda 2 m maka tinggi bayangan adalah .
3. Suatu benda berada di depan cermin cembung dengan jari-jari 20 cm. Jika bayangan yang terbentuk maya, tegak, diperkecil  $\frac{1}{4}$  kali semula maka jarak benda ke cermin adalah . . .