

CERMIN CEMBUNG

Nama guru mapel ipa
Instansi

: sri ernawati, s.pd.
: smp 4 bae kudas

Nama / kelas :

No. Absen :

A. Input video

Pastekan link video!



B. Input mp3

Ketik playmp3 lalu pilih file



C. Jawaban terbuka

Tulislah kesimpulan tentang:

1. ciri-ciri cermin cembung
2. tiga sinar istimewa pada cermin cembung
3. manfaat cermin cembung



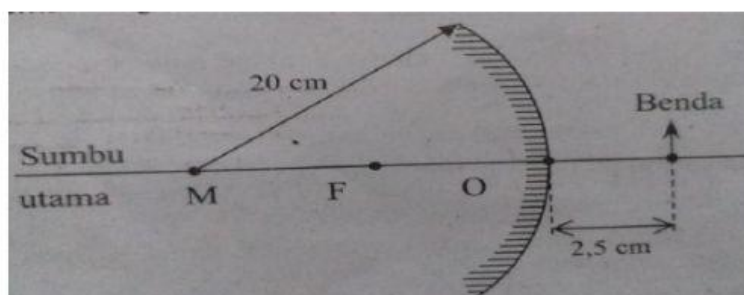
D. Drop down

1. Berkas sinar datang sejajar sumbu utama , dipantulkan seolah- olah berasal dari
2. Berkas sinar datang yang menuju titik focus, dipantulkan
3. Berkas sinar yang menuju titik pusat kelengkungan cermin , akan dipantulkan kembali seolah- olah berasal dari

E. Pilihan ganda

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat!

1. Perhatikan gambar berikut !



Berdasarkan data yang tampak pada gambar , maka bayangan yang terbentuk berada pada jarak

- A. 2 cm di depan cermin
 - B. 2 cm di belakang cermin
 - C. 8 cm di depan cermin
 - D. 8 cm di belakang cermin
2. Sebuah cangkir tingginya 8 cm terletak 10 cm di depan cermin cembung . Jika jari- jari kelengkungan cermin 30 cm, letak bayangan cangkir adalah Cm dibelakang cermin.
 - A. 2
 - B. 4
 - C. 6
 - D. 30

F. Kotak centang

Berilah tanda \surd pada pernyataan yang sesuai !

Manakah dari pernyataan di bawah ini yang berhubungan dengan cermin cembung ?

Cermin negatip

Fokusnya negatip

Menyebarkan cahaya

Benda selalu di ruang IV,

Bayangannya diperbesar, nyata

G. Penjodohan kotak dan garis

Tariklah garis dari ujung pernyataan 1 ke ujung pernyataan 2 yang sesuai pasangannya.

Letak benda di ruang IV (di depan cermin)

Cermin cembung disebut cermin divergen

Jarak focus



menyebarkan sinar pantul

separo jari- jari kelengkungan cermin

bayangan maya, diperkecil , tegak

H. Drag and drop

Tempatkan gambar sesuai dengan pernyataan berikut.

Sinar datang menuju titik fokus dipantulkan sejajar sumbu utama.

Sinar datang menuju pusat kelengkungan cermin akan dipantulkan melalui sinar datang.

Sinar datang menuju titik fokus dipantulkan sejajar sumbu utama

