

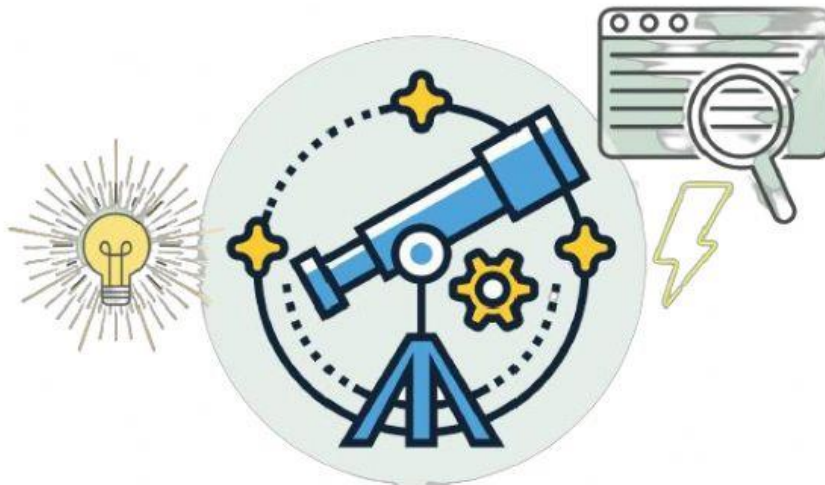
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK MATERI CAHAYA KELAS VIII

Sub materi : Pembentukan bayangan pada cermin cekung dan cermin

Kelompok :

Nama Anggota Kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui kegiatan diskusi, kaji literatur, dan permainan, peserta didik dapat menganalisis pembentukan bayangan pada cermin cekung dengan tepat.
2. Melalui kegiatan diskusi, kaji literatur, dan permainan, peserta didik dapat menganalisis keterkaitan antara titik fokus, jarak benda dan jarak bayangan pada cermin cekung dengan tepat.
3. Melalui kegiatan diskusi, kaji literatur, dan permainan, peserta didik dapat menganalisis pembentukan bayangan pada cermin cembung dengan tepat.
4. Melalui kegiatan diskusi, kaji literatur, dan permainan, peserta didik dapat menganalisis keterkaitan antara titik fokus, jarak benda dan jarak bayangan pada cermin cekung dengan

KEGIATAN 1
PEMBENTUKAN BAYANGAN PADA CERMIN CEKUNG & CEMBUNG

Isilah tabel pembentukan bayangan pada cermin cekung dan cermin cembung di bawah ini dengan memilih jawaban yang telah disediakan!

Karakteristik	Cermin Cekung	Cermin Cembung
Letak titik fokus		
Nilai titik fokus		
Sifat cermin		
Bentuk bayangan		
Contoh dalam kehidupan sehari - hari		

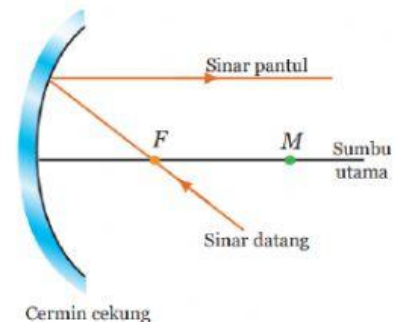
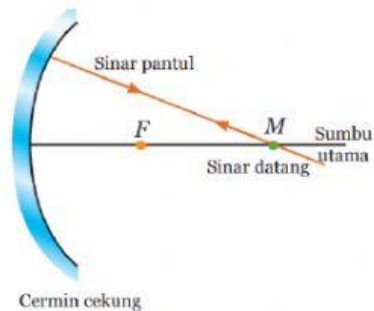
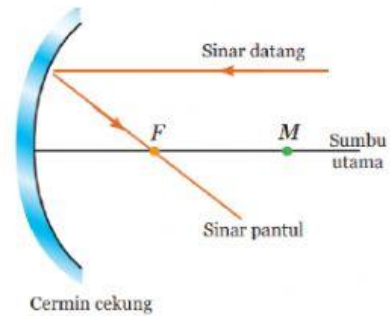
KEGIATAN 2
KETERKAITAN ANTARA TITIK FOKUS, JARAK BENDA, DAN JARAK
BAYANGAN PADA CERMIN CEKUNG & CEMBUNG

1. Pasangkan sifat istimewa pada cermin cekung dengan gambar diagram sinar bayangan yang sesuai dengan menarik dan memasangkan ke gambar yang tepat!

Sinar datang melalui titik pusat kelengkungan cermin akan dipantulkan melalui titik pusat kelengkungan cermin pula

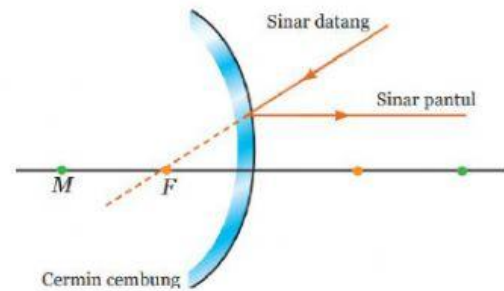
Sinar datang melalui titik fokus akan dipantulkan sejajar sumbu utama

Sinar datang sejajar sumbu utama akan dipantulkan melalui titik fokus

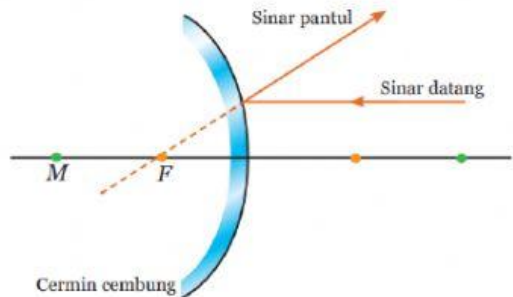


2. Pasangkan sifat istimewa pada cermin cembung dengan gambar diagram sinar bayangan yang sesuai dengan menarik dan memasangkan ke gambar yang tepat!

Sinar yang datang menuju titik fokus (F) dipantulkan sejajar sumbu utama



Sinar yang datang menuju titik pusat kelengkungan cermin seolah-olah dipantulkan berasal dari titik pusat kelengkungan tersebut



Sinar datang sejajar sumbu utama dipantulkan seolah-olah dari titik fokus (F)

