LEMBAR AKTIVITAS PERCOBAAN CERMIN

Nama : _____

_____

_____

Tujuan Percobaan

Menganalisis Pembentukan bayangan pada cermin datar dan cermin cekung

(Identifikasi Tugas)

Percobaan Cermin Datar

Alat dan Bahan

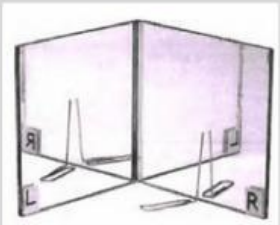
Dua buah cermin datar

Benda

Langkah Percobaan

(Mengumpulkan Data) *(Strategi dan taktik)

- Susunlah alat dan bahan sesuai gambar di bawah ini



- Letakkan benda diantara dua buah cermin
- Aturlah sudut 30°
- Amati dan catat sifat bayangan dan jumlah bayangan yang terlihat
- Ulangi kegiatan diatas dengan 3 variasi sudut

LIVEWORKSHEETS

Tabel Data Percobaan Cermin Datar

*(Membangun keterampilan dasar)

No.	Sudut	Jumlah Bayangan

(Produksi Argumen, Diskusi Reflektif, dan Penyusunan Laporan Penyelidikan)

*(Menyimpulkan)

Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS

Percobaan Cermin Cekung

(Identifikasi Tugas)

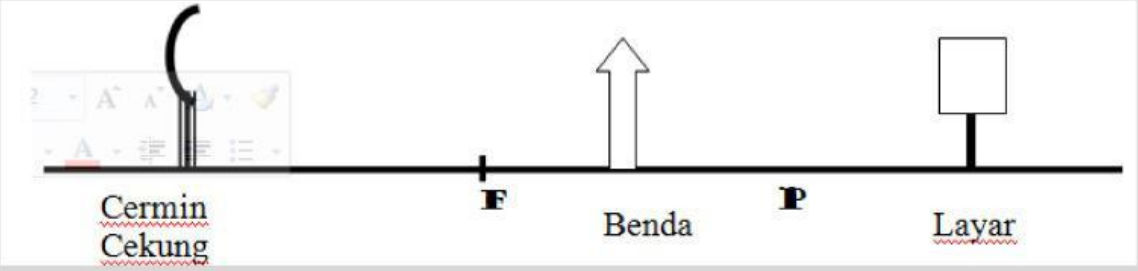
Alat dan Bahan

Bangku Optik
Cermin Cekung
Layar
Korek
Lilin

Langkah Percobaan

(Mengumpulkan Data) *(Strategi dan taktik)

- Susunlah alat dan bahan sesuai gambar di bawah ini



- Letakkan benda diantara fokus cermin cekung dan pusat kelengkungan cermin, kemudian catat jarak antara cermin dan benda sebagai jarak benda
- Geser-geserlah layar sampai terlihat bayangan yang paling jelas pada layar Amati dan catat sifat bayangan yang tampak pada layar
- Ulangi kegiatan diatas dengan 3 variasi jarak benda

LIVEWORKSHEETS

Tabel Data Percobaan

*(Membangun keterampilan dasar)

No.	Jarak Benda (So) cm)	Jarak Bayangan (Si) cm	Jarak Fokus (cm)	Sifat Bayangan		
				Posisi	Sifat	Perbesaran

(Produksi Argumen, Diskusi Reflektif, dan Penyusunan Laporan Penyelidikan)

*(Menyimpulkan)

Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS