



PERCOBAAN PEMBIASAN CAHAYA

Kelompok:

Kelas:

NAMA ANGGOTA: 1)

2)

3)

4)

5)

JUDUL PERCOBAAN:

Pembiasan cahaya pada lensa cembung dan lensa cekung

TUJUAN:

Menunjukkan hubungan antara titik focus, jarak benda, dan jarak bayangan pada pembiasan lensa cekung dan lensa cembung.

ALAT DAN BAHAN:

1) Lensa cembung

2) Lensa cekung

3) Meja

4) Penggaris

5) Bulpoint

6) Layar (kertas warna hidup)

LANGKAH PERCOBAAN:

1. Meletakkan layar, lensa cembung, dan lilin secara berurutan.
2. Mengatur jarak benda 2 cm (tanpa menggunakan bantuan layar), 10 cm, 20 cm dan 25 cm

- 
3. Mengamati bayangan yang di hasilkan dan mengukur jarak bayangan yang di hasilkan
 4. Mencatat hasil pengamatan
 5. Mengukur titik fokus lensa cembung
 6. Ulangi langkah 1-5 untuk lensa cekung

TABEL HASIL PENGAMATAN

CERMIN CEMBUNG

Jarak Benda (Lilin ke Lensa)	Jarak Bayangan	Sifat Bayangan

CERMIN CEKUNG

Jarak Benda (Lilin ke Lensa)	Jarak Bayangan	Sifat Bayangan