Judul _____ Nama _____ Kelas _____

UJIAN PRAKTIKUM
PEMANTULAN CAHAYA PADA CERMIN CEKUNG

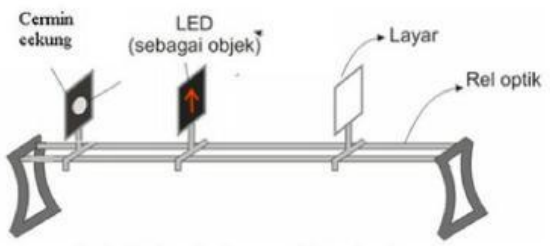
Tujuan

1. Menentukan besar fokus cermin cekung
2. Menentukan sifat bayangan yang dibentuk oleh cermin cekung

Alat dan bahan

1. cermin cekung
2. lilin
3. penggaris
4. layar

Langkah kerja



Gambar Pembentukan bayangan oleh cermin cekung

Langkah kerja

1. susun peralatan seperti gambar
2. posisikan lilin dengan jarak 8 cm di depan cermin, lalu geser layar hingga mendapatkan bayangan yang paling jelas
3. ukur jarak bayangan yang terbentuk ke cermin (s')
4. identifikasi sifat bayangan yang ditangkap layar
5. tulis hasil percobaan pada tabel
6. ulangi langkah 2 sampai 5 untuk jarak lilin diubah menjadi 10 cm dan 15 cm

Hasil percobaan

Jarak benda (s)	Jarak bayangan (s')	Jarak fokus (f)	Sifat bayangan
8 cm			
10 cm			
15 cm			

LIVEWORKSHEETS