

LEMBAR KERJA SISWA
CAHAYA DAN ALAT OPTIK KELAS 8 SEMESTER 2
SMP NEGERI 4 PURWOREJO

Nama 1. :

Nama 2. :

Kelas :

Langkah kerja :

1. Buka <https://phet.colorado.edu/> melalui browser
2. Carilah percobaan Geometric-Optics
3. Sesuaikan cermin dan ukuran-ukurannya sesuai tabel dibawah ini dan isikan sesuai percobaan.

Pastikan tinggi cermin 120 cm.

NO	CERMIN	JARI-JARI	FOKUS	TINGGI BENDA	TINGGI BAYANGAN	JARAK BENDA	JARAK BAYANGAN	SIFAT BAYANGAN
1.	Cekung	160 cm		35 cm		40 cm		
2.		180 cm				190 cm		
3.		200 cm				180 cm		
4.	Cembung	160 cm		35 cm		40 cm		
5.		180 cm				190 cm		
6.		200 cm				180 cm		

4. Kesimpulan dari percobaan di atas adalah :