

Sifat bayangan disebut nyata jika bayangan tersebut hasil petemuan sinar pantul dan berada di depan cermin

Sifat bayangan disebut maya jika bayangan hasil pertemuan perpanjangan sinar pantul dan berada di belakang cermin

Jarak Benda (So)	Jarak Bayangan (S')	Jarak Fokus ( $\frac{1}{f} = \frac{1}{s_o} + \frac{1}{s'}$ )	Sifat Bayangan		
			Nyata/Maya	Diperbesar/ diperkecil	Tegak/Terbalik
60					
80					
100					
120					

### Analisis Data

1. Berapa rata-rata jarak focus dan jari-jari kelengkungan cermin tersebut?

2. Bagaimana sifat bayangan pada cermin cembung?

3. Benda di letakan 3 cm dari cermin cembung yang memiliki fokus 6 cm. Hitunglah jarak bayang yang dibentuk, tinggi bayangan dan sifat bayangan jika tinggi benda 4 cm?

4. Cermin cembung mempunyai jari-jari kelengkungan 30 cm sehingga membentuk bayangan 2 kali dari ukuran benda. Maka bayang terbentuk pada jarak.....