

7.1 PEMBENTUKAN IMEJ OLEH KANTA

C. Istilah Optik dan Penerangannya

	Penerangan	ISTILAH OPTIK
1	Garis lurus yang melalui pusat optik sesuatu kanta dan titik fokus, F.	
2	Garis lurus yang menerusi pusat optik dan berserenjang dengan paksi utama.	
3	Titik pusat pada kanta. Sinar cahaya yang melalui pusat kanta tidak terbias.	
4	Titik pada paksi utama, iaitu tempat penumpuan sinar cahaya dengan paksi utama selepas melalui kanta.	
5	Titik pada paksi utama, iaitu sinar cahaya selari dengan paksi utama seolah-olah mencapah dari titik ini selepas melalui kanta.	
6	Jarak antara objek dengan pusat optik.	
7	Jarak antara imej dengan pusat optik.	
8	Jarak antara titik fokus, F dengan pusat optik.	

Jawapan

JARAK IMEJ, v JARAK OBJEK, u PANJANG FOKUS, f

PAKSI KANTA

PUSAT OPTIK, O

PAKSI UTAMA

TITIK FOKUS
BAGI KANTA
CEKUNG, FTITIK FOKUS
BAGI KANTA
CEMBUNG, F