PENTAKSIRAN PBD
BAB 7 : CAHAYA DAN OPTIK
7.1 PEMBENTUKAN IMEJ OLEH KANTA

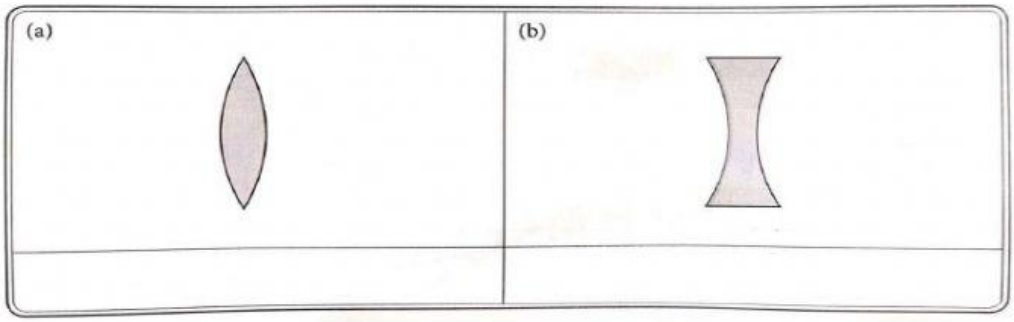
NAMA : _____ KELAS : _____

Tonton video di bawah:

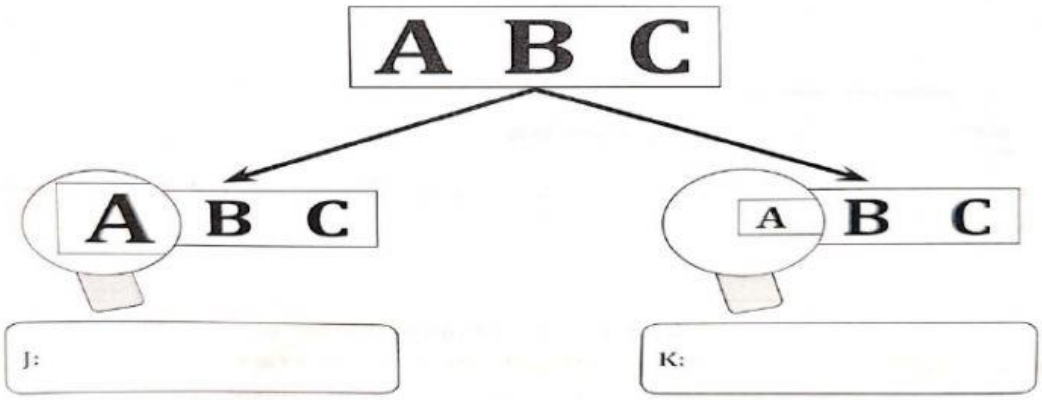
1. Pilih jenis kanta yang betul (TP1)

KANTA CEMBUNG

KANTA CEKUNG



2. Rajah berikut menunjukkan dua jenis kanta yang digunakan untuk memerhatikan huruf. Nyatakan jenis kanta yang digunakan. **(TP1)**



LIVEWORKSHEETS

3. Pilih jawapan yang betul. (TP1)

a) Sinar cahaya akan _____ selepas melalui kanta cembung.

b) Sinar cahaya akan _____ selepas melalui kanta cekung.

c) _____ merupakan jarak antara titik fokus dengan pusat optik.

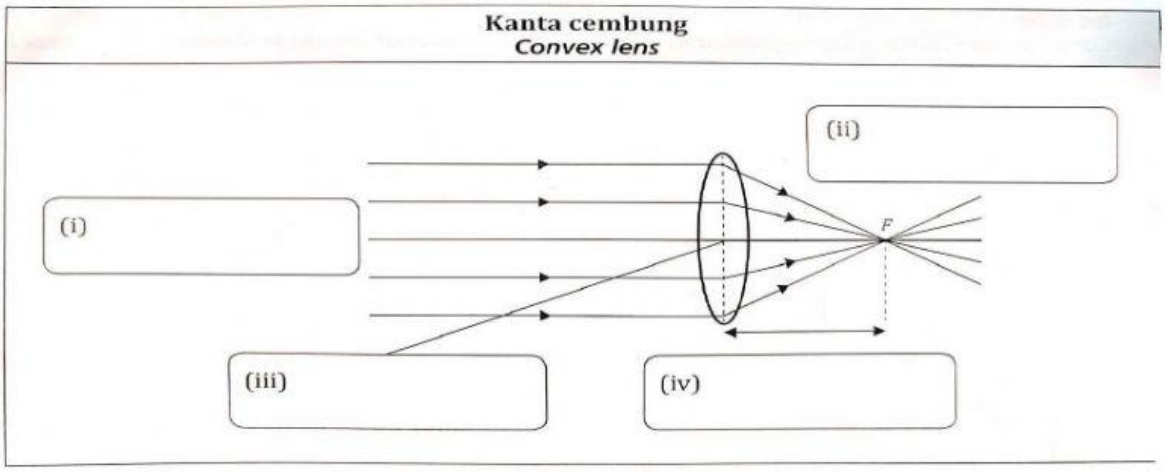
d) _____ adalah titik pada pusat kanta.

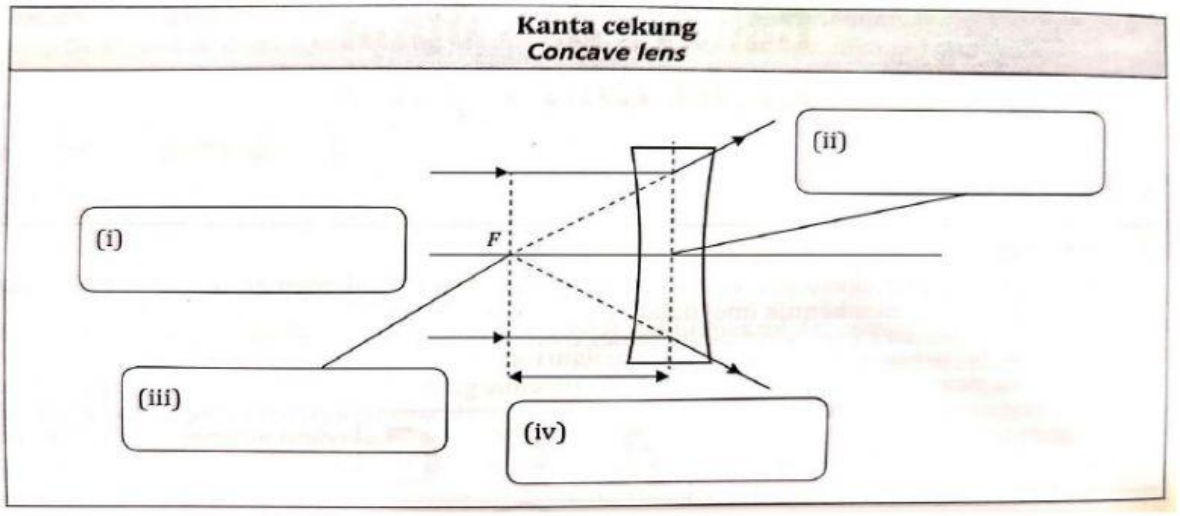
e) Jarak _____ adalah jarak antara imej dengan pusat optik.

f) Bagi _____ titik fokus ialah titik pada paksi utama, iaitu tempat penumpuan sinar cahaya selari dengan paksi utama selepas melalui kanta.

4. Labelkan gambarajah sinar bagi sinar cahaya yang melalui kanta cembung dan kanta cekung berikut. **(TP2)**

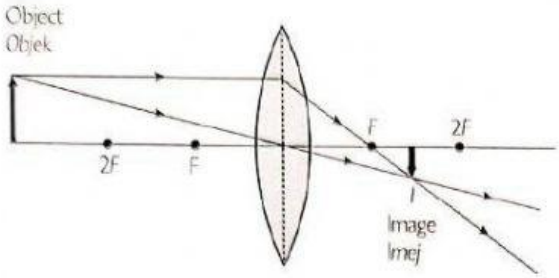
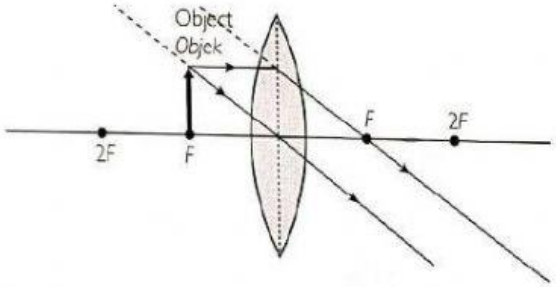
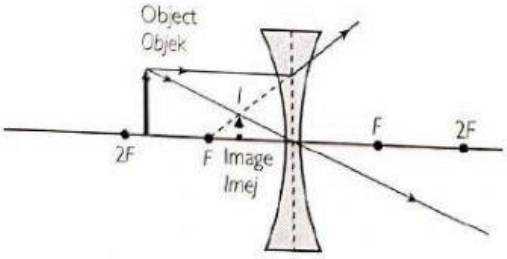
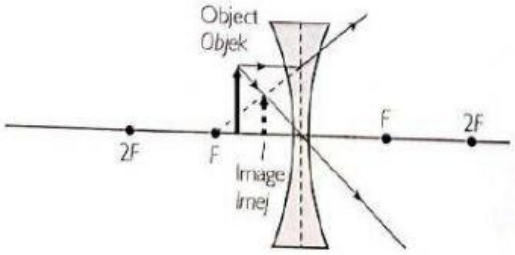
Panjang fokus	Paksi utama	Pusat optik	Titik fokus
Paksi utama	Titik fokus	Panjang fokus	Pusat optik





LIVEWORKSHEETS

5. Nyatakan ciri-ciri imej yang terbentuk bagi setiap gambar rajah sinar di bawah dengan menggunakan perkataan yang diberikan. **(TP3)**

Ray diagram *Gambar rajah sinar*	**Characteristics of image** *Ciri-ciri imej*
(a)  	
(b)  	
(c)  	
(d)  	

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS