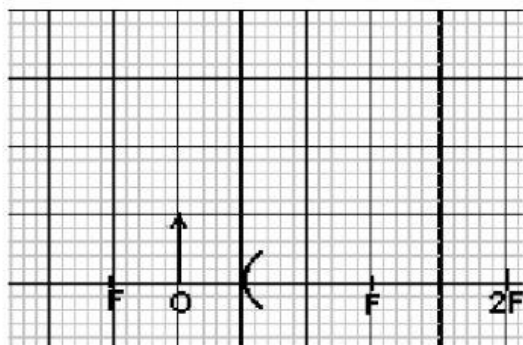
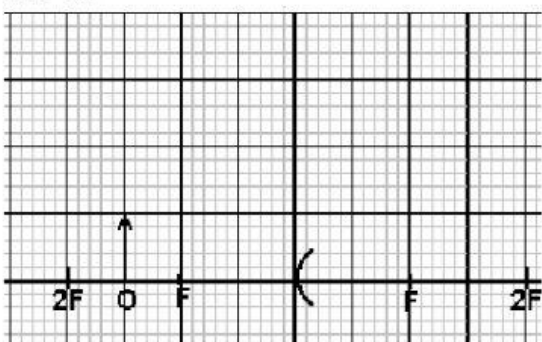


Rajah sinar untuk cermin cembung
 $u < f$



$u < f < 2f$

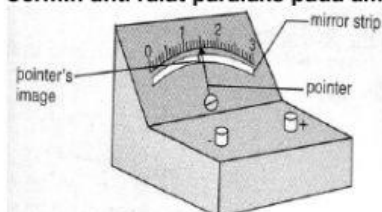


Kesimpulan:
 Ciri-ciri imej bagi cermin cembung

Aktiviti 4

Tujuan: Menerangkan aplikasi cermin

1. Cermin anti ralat paralaks pada ammeter.



Ralat paralaks berlaku apabila bacaan diambil menggunakan suatu ammeter. Bagaimana cara untuk mengatasi masalah ini?

2. Cermin meja solek Apakah jenis cermin yang digunakan?



Nyatakan kedudukan pemerhati.

Nyatakan ciri imej yang dihasilkan.

3. Pemancaran gelombang radio

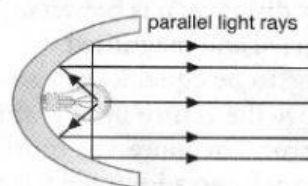
Namakan bentuk pemantul.



Di manakah kedudukan penerima isyarat?

Beri sebab jawapan anda.

4. Pemantul lampu suluh



Namakan jenis pemantul yang digunakan.

Di manakah kedudukan bulb lampu?

Bagaimanakah pemantul itu berfungsi?

5. Cermin doctor gigi



Namakan jenis cermin yang digunakan.

.....

Nyatakan kedudukan gigi daripada cermin.

.....

Nyatakan ciri-ciri imej yang dapat dilihat.

.....

7. Cermin sisi kereta



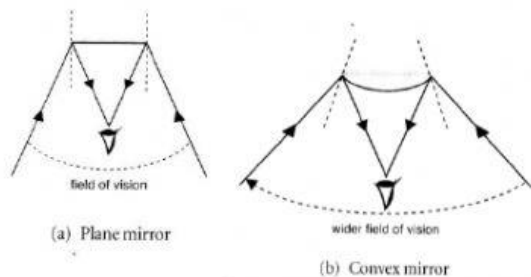
Namakan jenis cermin yang digunakan untuk cermin belakang dan cermin sisi sebuah kereta.

.....

Nyatakan kelebihan menggunakan cermin jenis ini.

.....

.....



8. Cermin di selekoh tajam

Namakan jenis cermin yang digunakan untuk melihat kereta di hadapan pada selekoh yang tajam.

.....

Terangkan bagaimanakah cermin ini digunakan untuk melihat kereta di hadapan.

.....

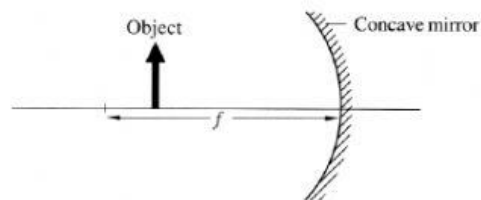
.....

.....



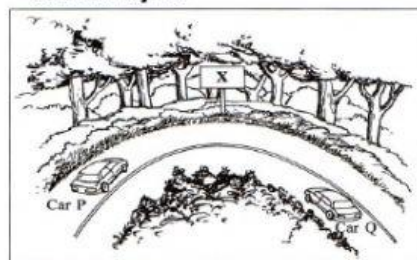
TUTORIAL 6.6

1. Rajah menunjukkan satu objek diletak di hadapan satu cermin cekung. Jarak objek itu adalah kurang daripada panjang fokus, f , cermin itu.

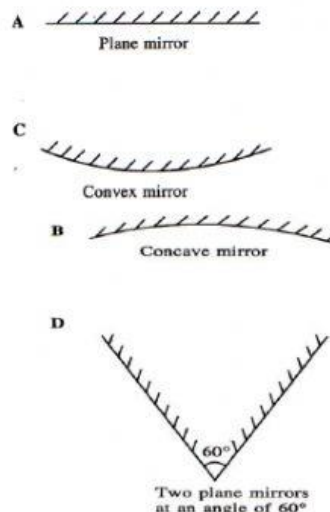


Antara berikut, yang manakah sifat imej yang terbentuk?

- A. Nyata, tegak, lebih besar daripada objek
 - B. Nyata, songsang, lebih kecil daripada objek
 - C. Maya, tegak, lebih besar daripada objek.
 - D. Maya, songsang, lebih kecil daripada objek.
2. Rajah menunjukkan dua buah kereta, P dan Q, dari arah yang bertentangan melalui suatu selekoh tajam.



Cermn yang manakah paling sesuai diletakkan di X supaya pemandu kereta P dapat melihat kereta Q?



3. Rajah manakah yang menunjukkan pantulan cahaya yang betul daripada sebuah cermin cekung? F ialah fokus utama.