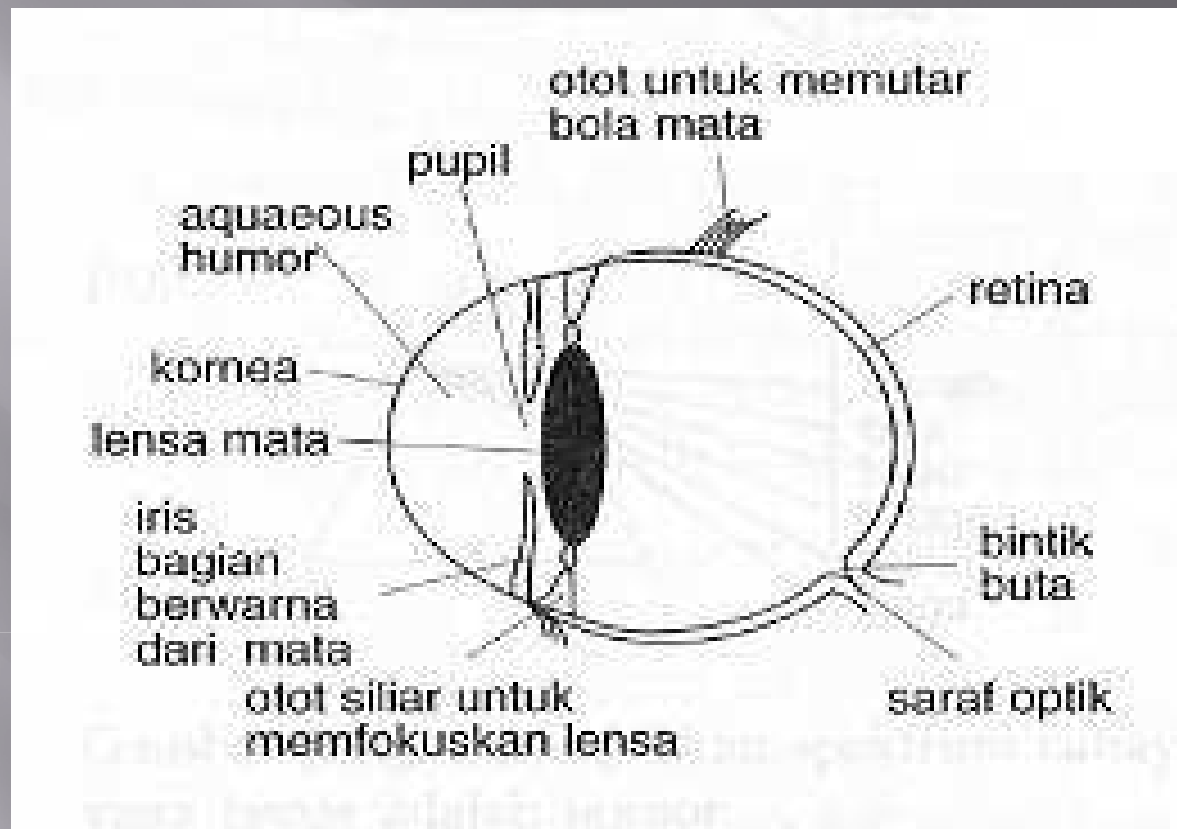


ALAT OPTIK

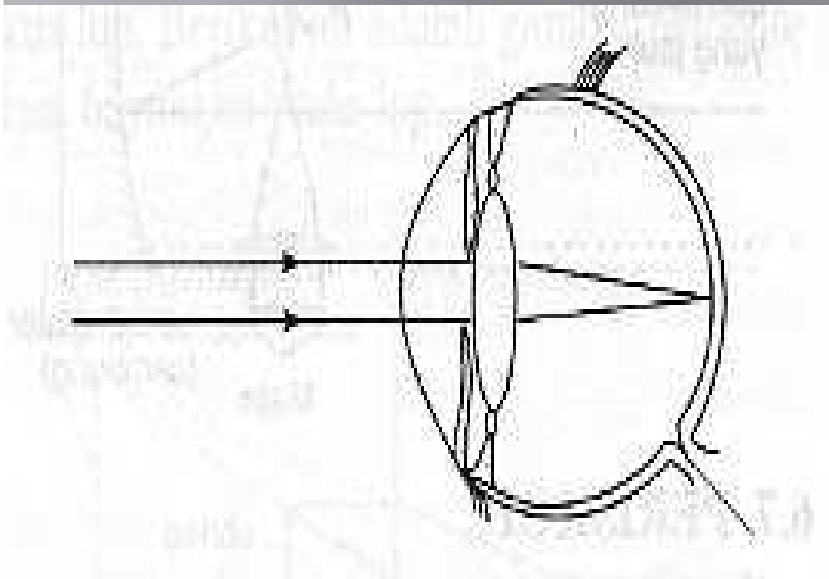
Ski 14. Menentukan besaran-besaran pada alat optik dan penggunaannya dalam kehidupan sehari-hari

Menentukan (gambar) :

1. Rabun jauh, cacat mata ..., cara menolong
2. Sda
3. Rabun dekat
4. Rabun jauh
5. Rabun jauh, cara menolong
6. Miopi, cekung
7. Rabun dekat, cembung
8. R dekat, cembung.



MATA NORMAL : 25 s.d 30 cm



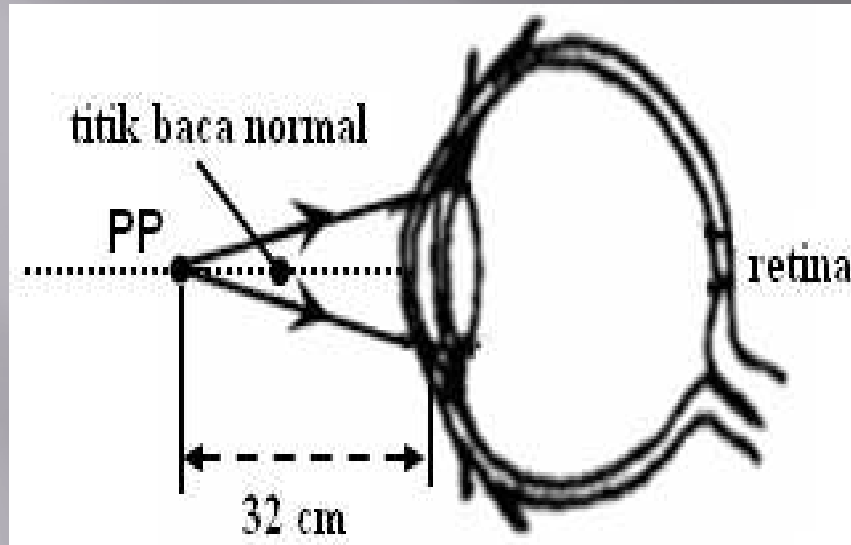
Apabila sinar datang sejajar ke lensa mata, maka sinar-sinar akan dibiaskan tepat jatuh di retina

Apabila sinar datang sejajar ke lensa mata, sinar-sinar biasanya tidak tepat di retina, maka mata mengalami cacat mata



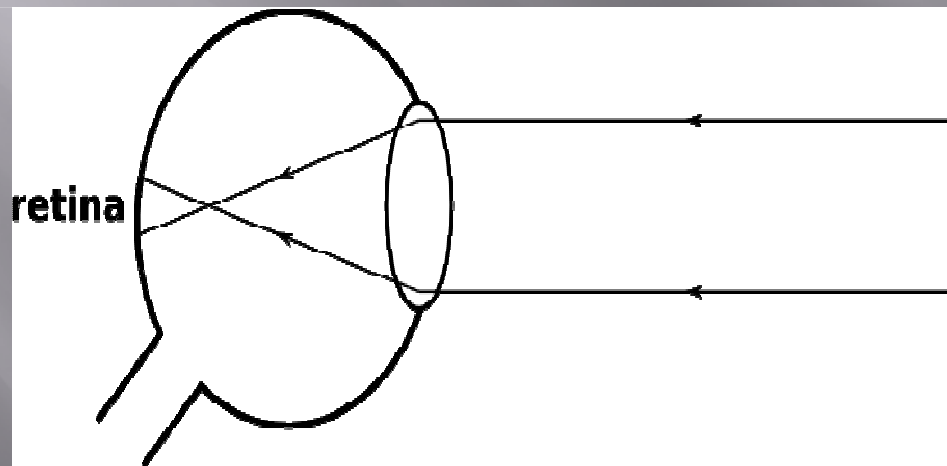
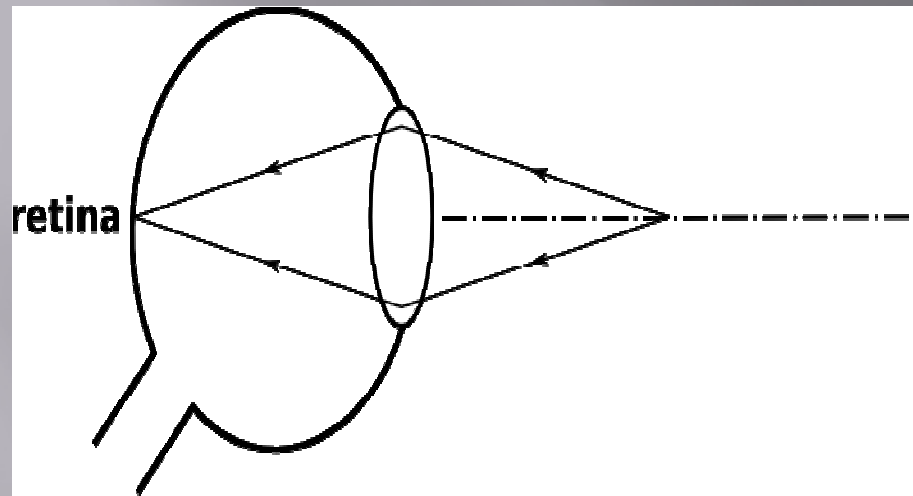
CACAT MATA :

- 1.Rabun Jauh (Miopi) : sinar-sinar sejajar datang ke lensa mata, sinar biasanya jatuh di depan retina**
- 2.Rabun Dekat : sinar-sinar sejajar datang ke lensa mata, sinar biasanya jatuh di belakang retina**



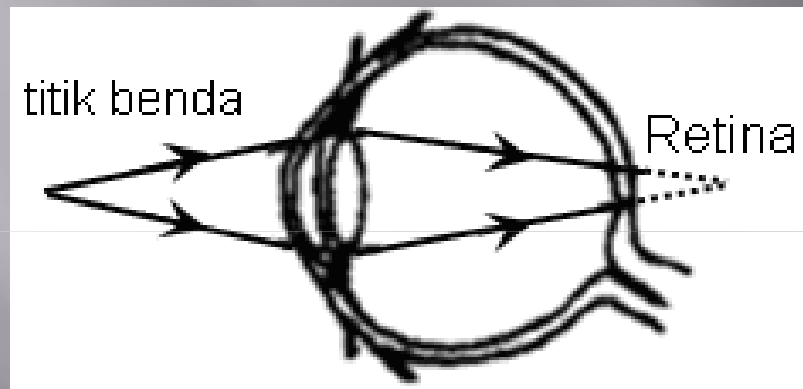
Titik dekat (PP) mata bergeser menjauhi mata seperti pada gambar, maka dipastikan

	Sinar bias berpotongan	Cacat mata yang diderita
A	Di depan retina	Hipermitropi
B	Di belakang retina	Miopi
C	Di depan retina	Miopi
D	Di belakang retina	Hipermitropi



Perhatikan gambar jalannya sinar datang menuju lensa mata berikut !

Sinar - sinar bias berpotongan seperti pada gambar, oleh karena itu dapat dipastikan....



	Cacat mata yang diderita	Jenis kaca mata yang dapat mengatasi
A.	Miopi	Berlensa cekung
B.	Miopi	Berlensa cembung
C.	Hipermitropi	Berlensa cembung
D.	Hipermitropi	Berlensa cekung