

# Sistem Penglihatan

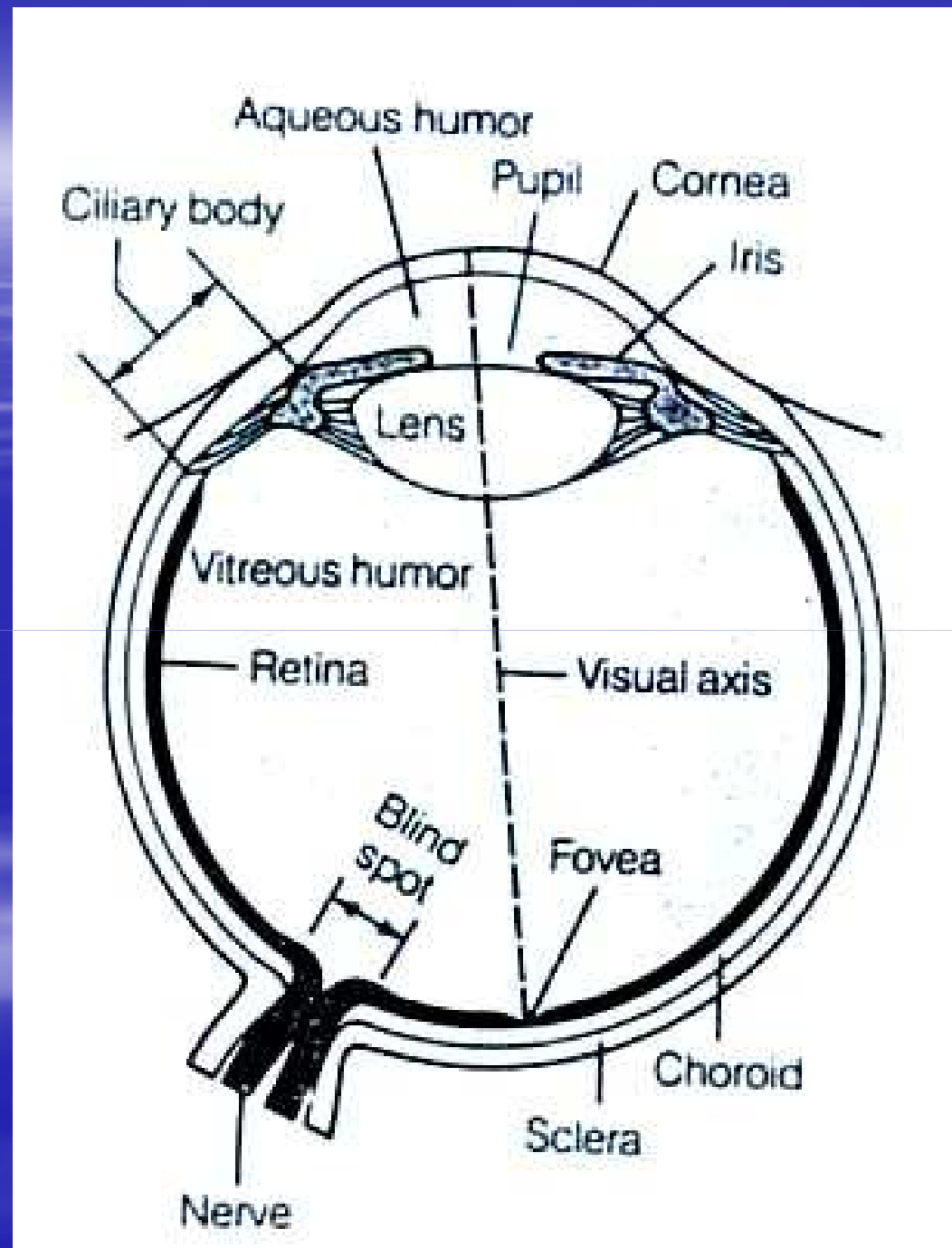
- **Optik Sistem**

menerima cahaya, mengubah menjadi impuls listrik, dan mengirim ke otak melalui retina

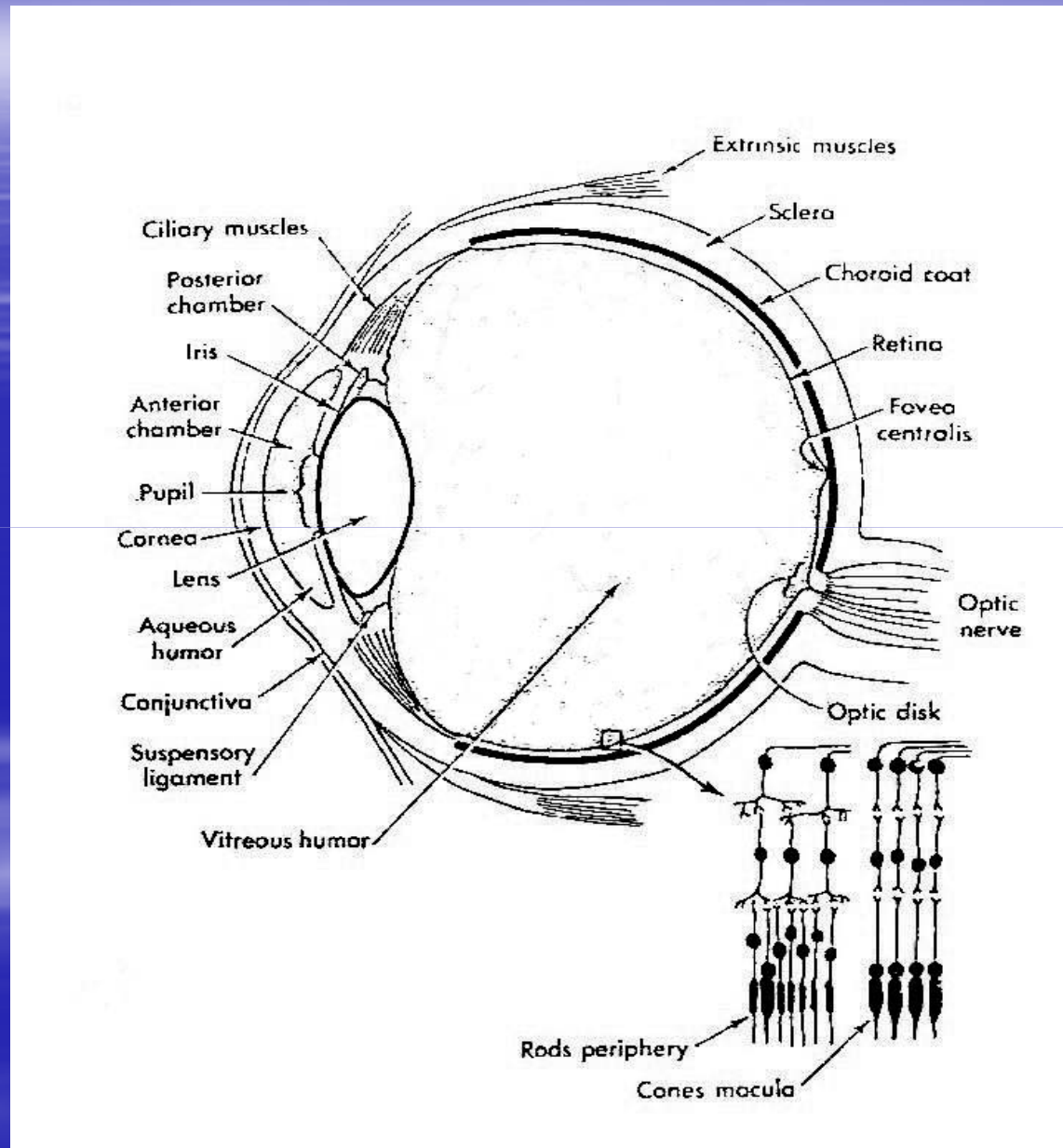
- **Perseptual Sistem**

menyimpan dan menginterpretasi informasi (impuls listrik) sehingga memahami apa yang dilihat dapat dipahami/dimengerti

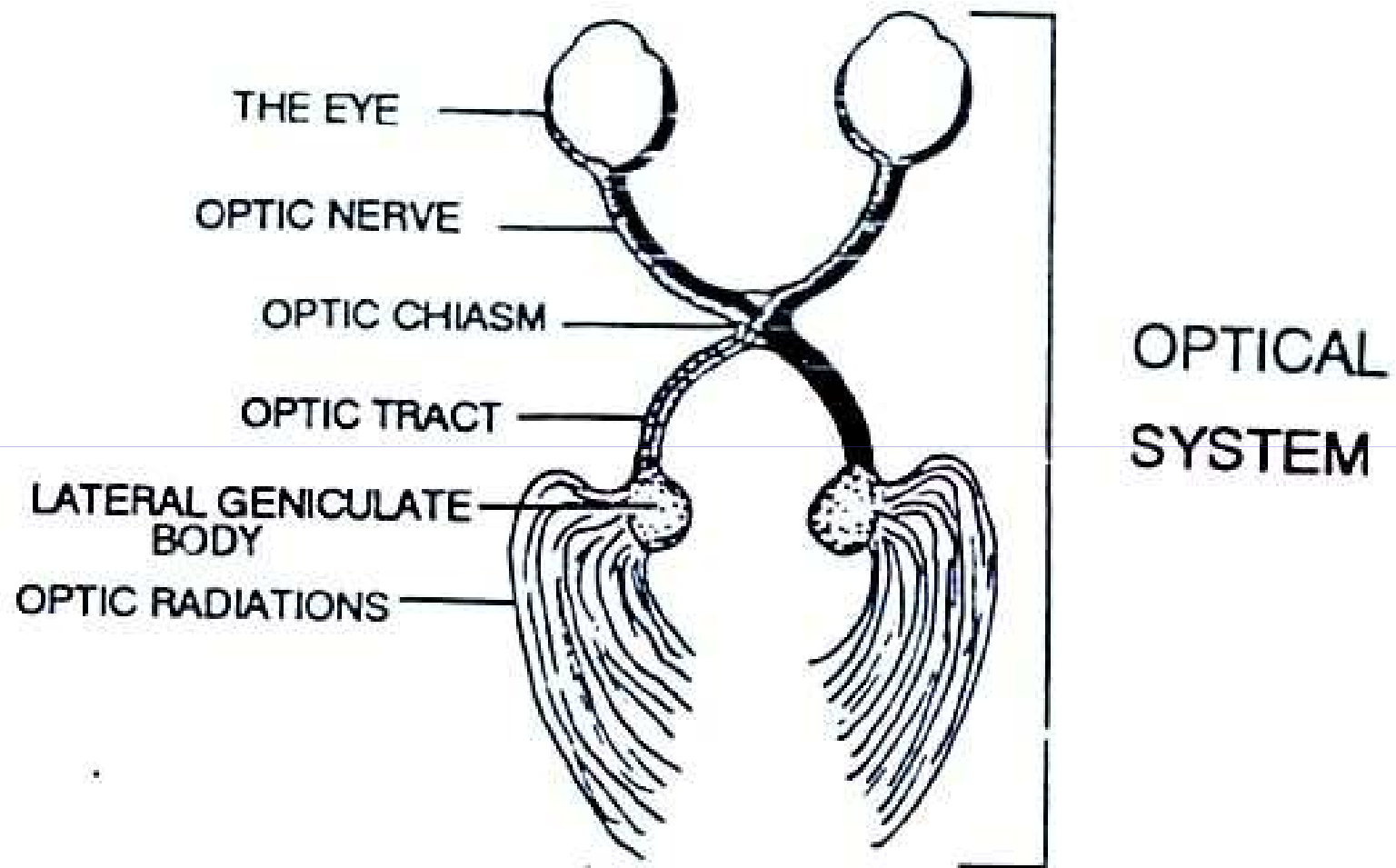
# Anatomi mata



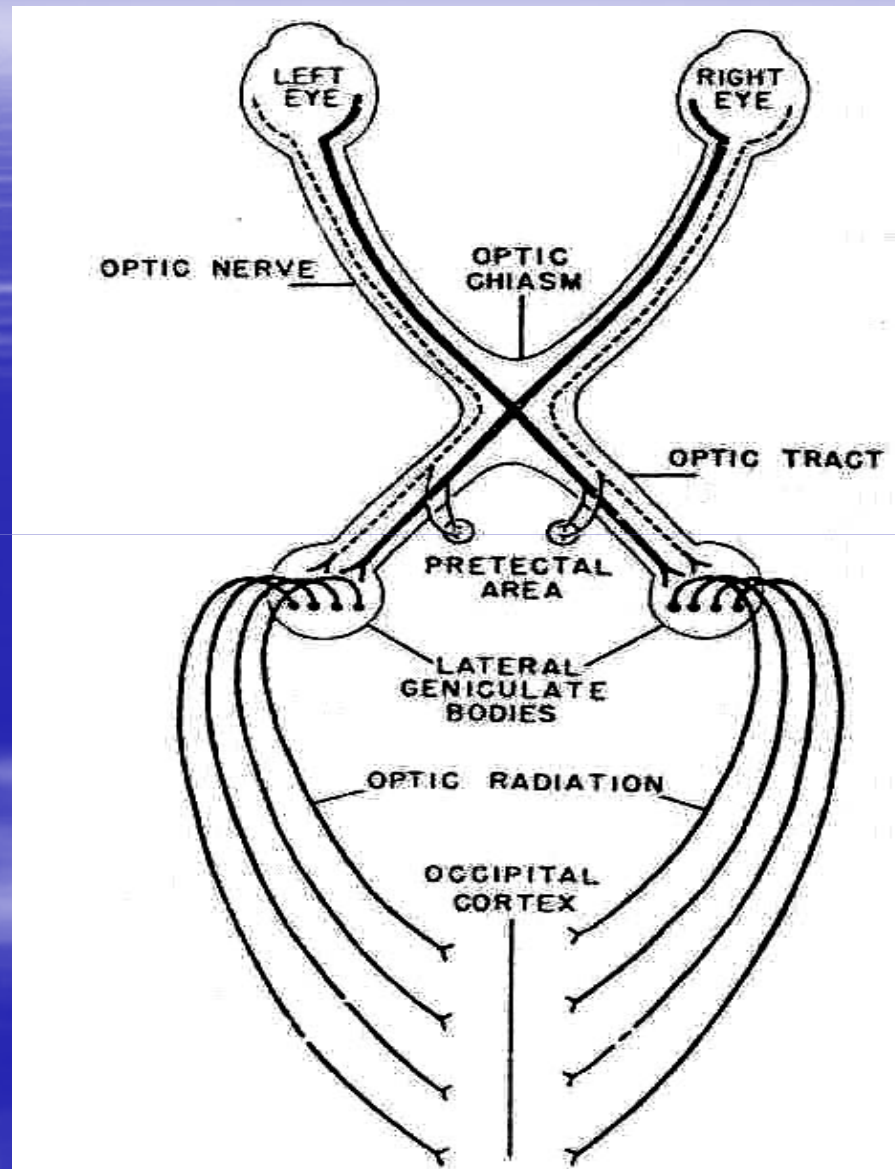
# Anatomi mata



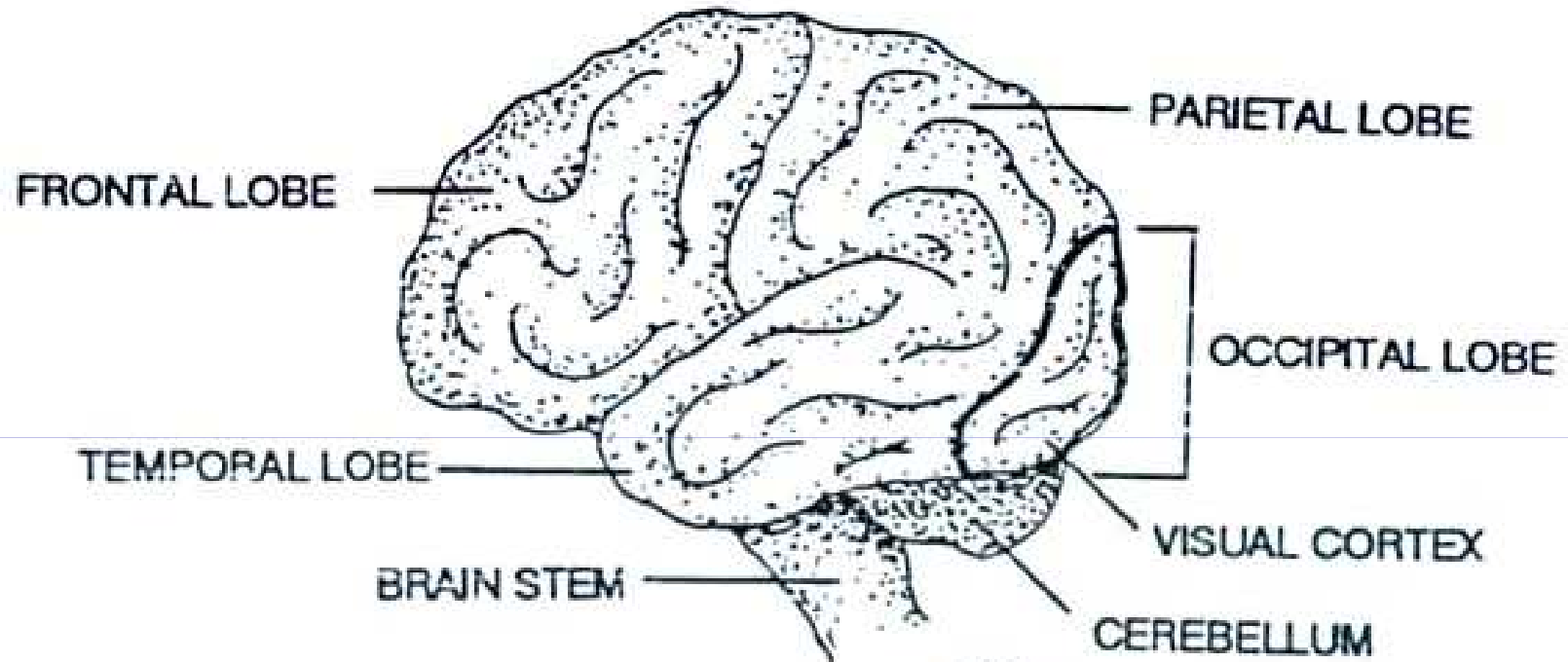
# Optik Sistem



# Optik Sistem



# Perseptual Sistem



PERCEPTUAL  
SYSTEM

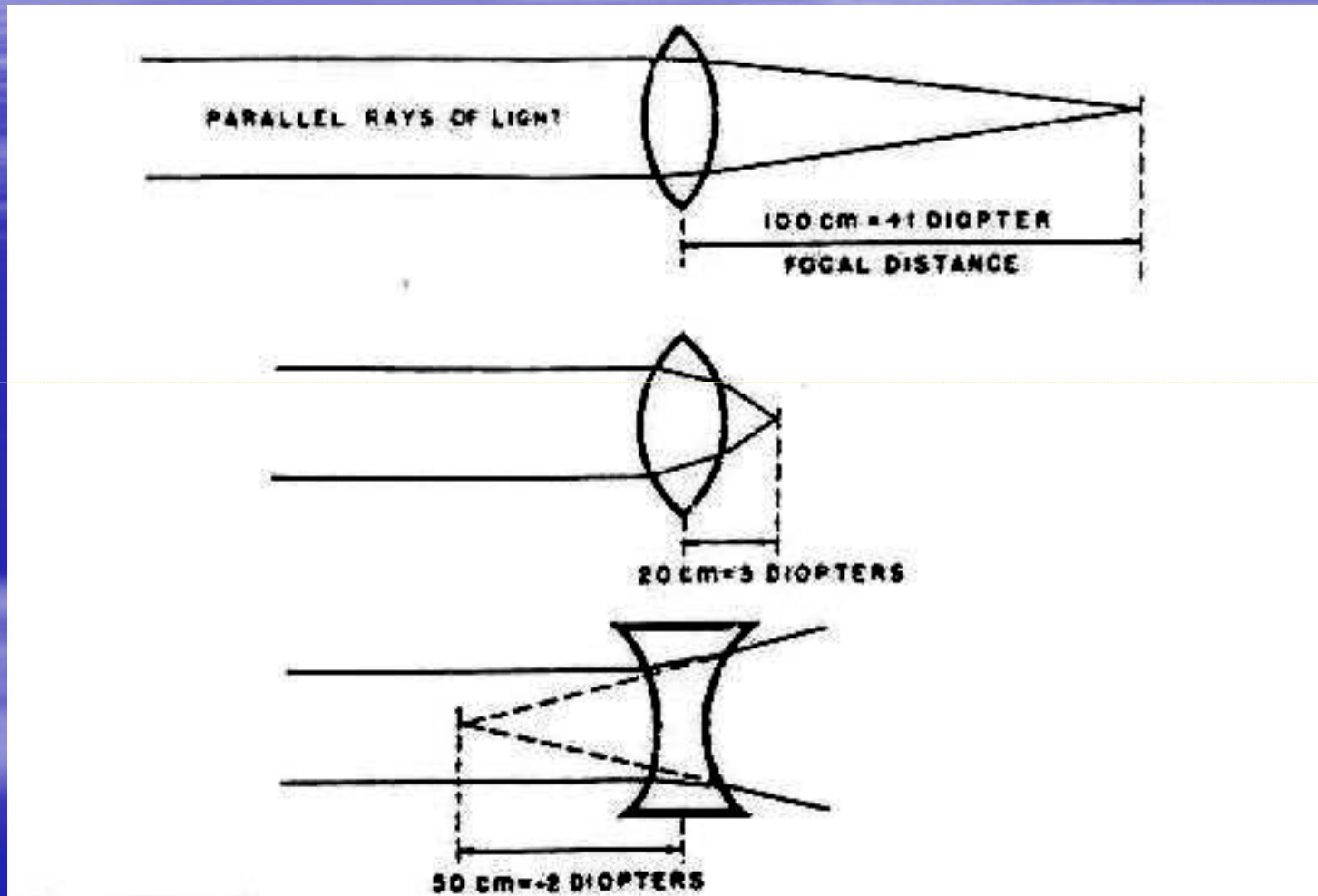
*V. Bishop*

# Fungsi Penglihatan

- Penglihatan bright
- Penglihatan kontras
- Penglihatan warna
- Penglihatan sentral (visus)
- Penglihatan periperah  
(lantang pandangan)
- Penglihatan binokuler

# Dioptri

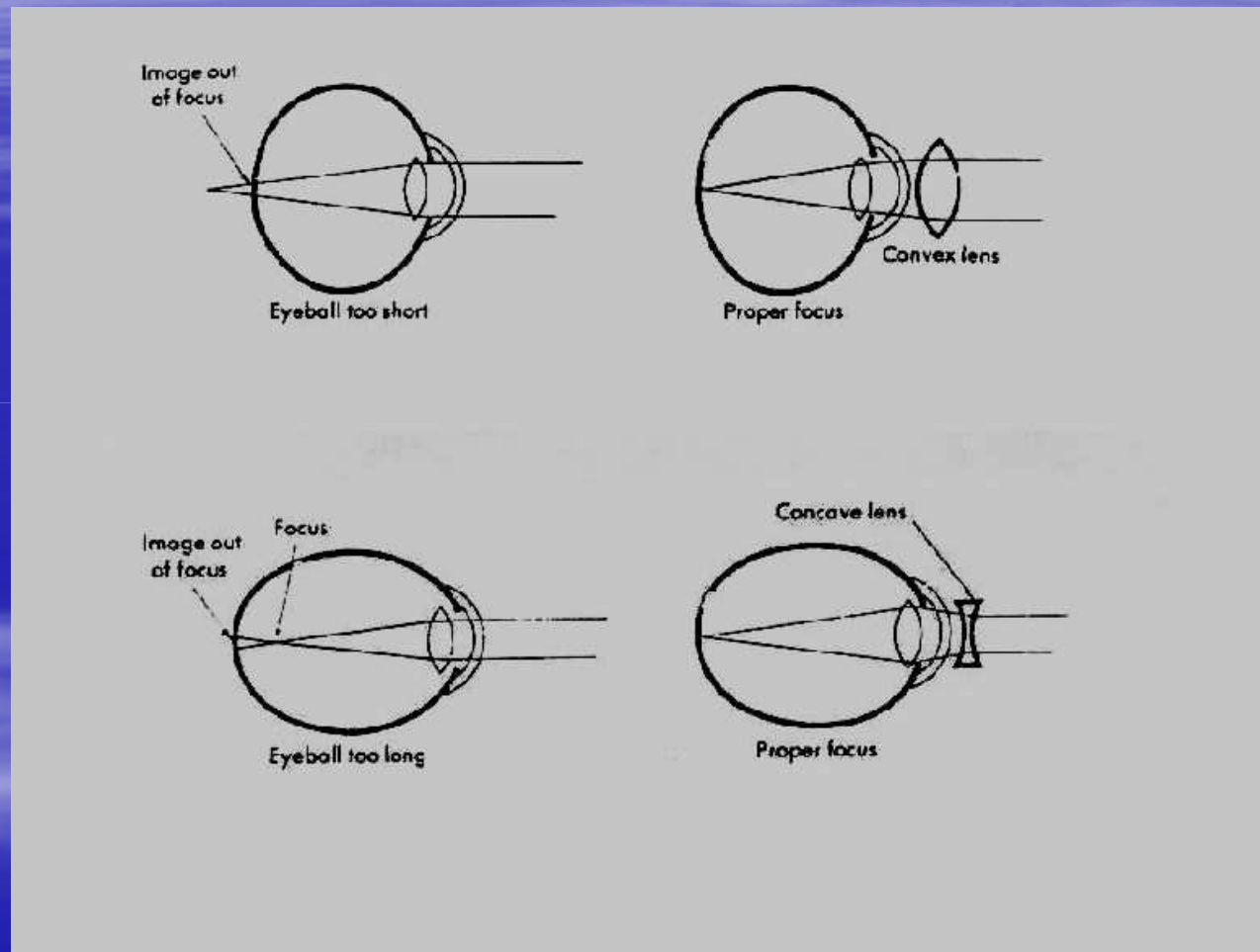
Kekuatan media refraksi (mis. lensa) untuk membiaskan cahaya





# Akomodasi

Proses penyesuaian media refraksi agar image jatuh pada titik fokus

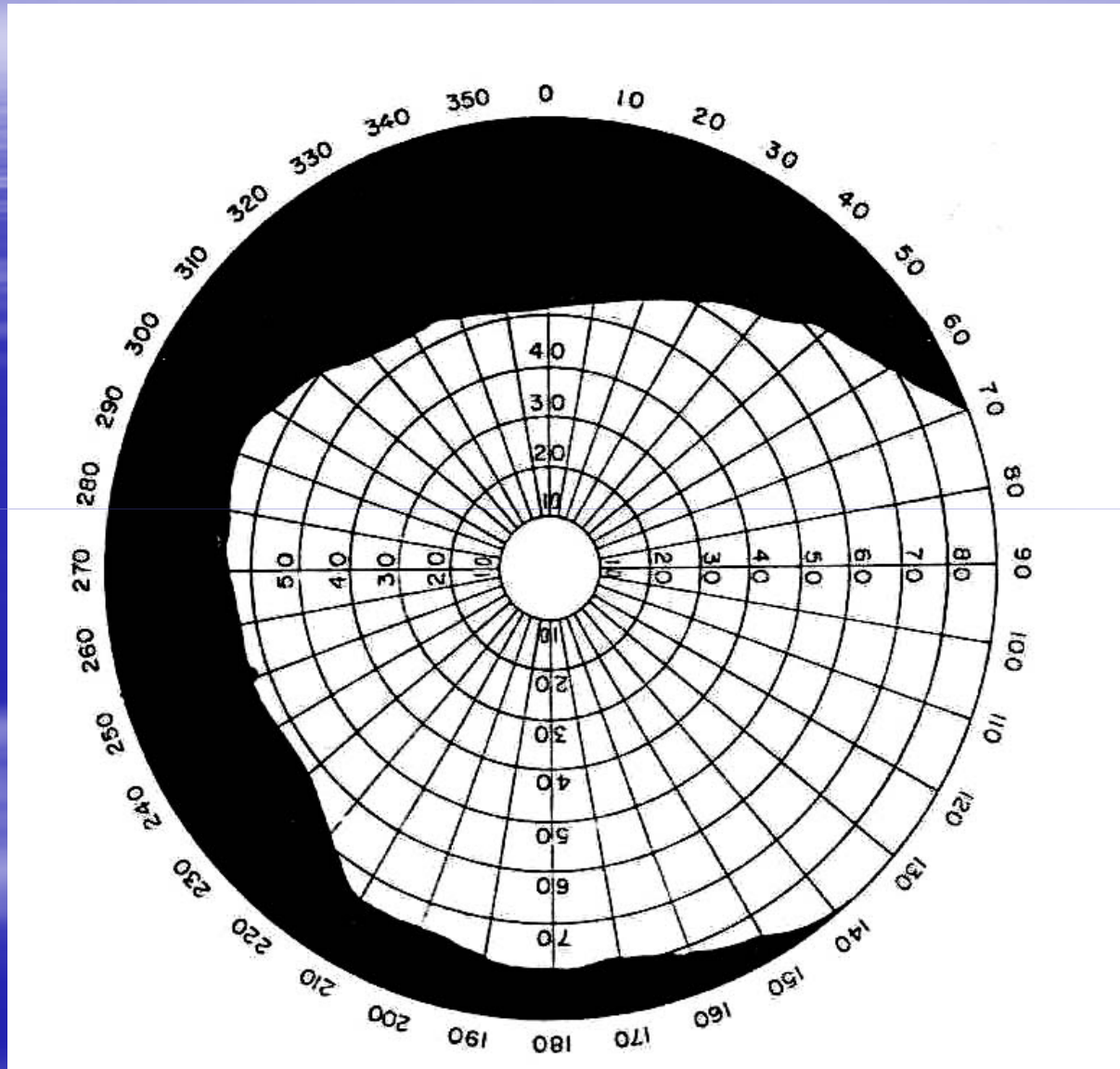


# Titik Buta

Area dalam bola mata yang tidak terdapat sel reseptor cahaya (rod dan cone) Jika cahaya yang masuk ke dalam mata melewati titik ini maka seseorang tidak dapat melihat

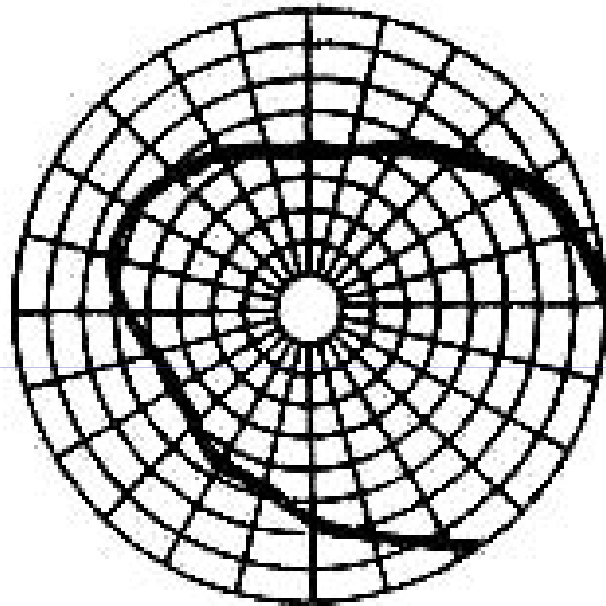


# Lintang Pandangan



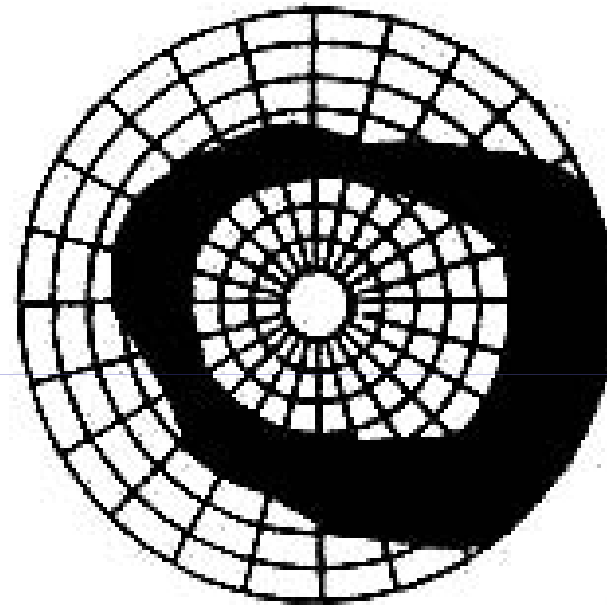
*Normal field of vision*

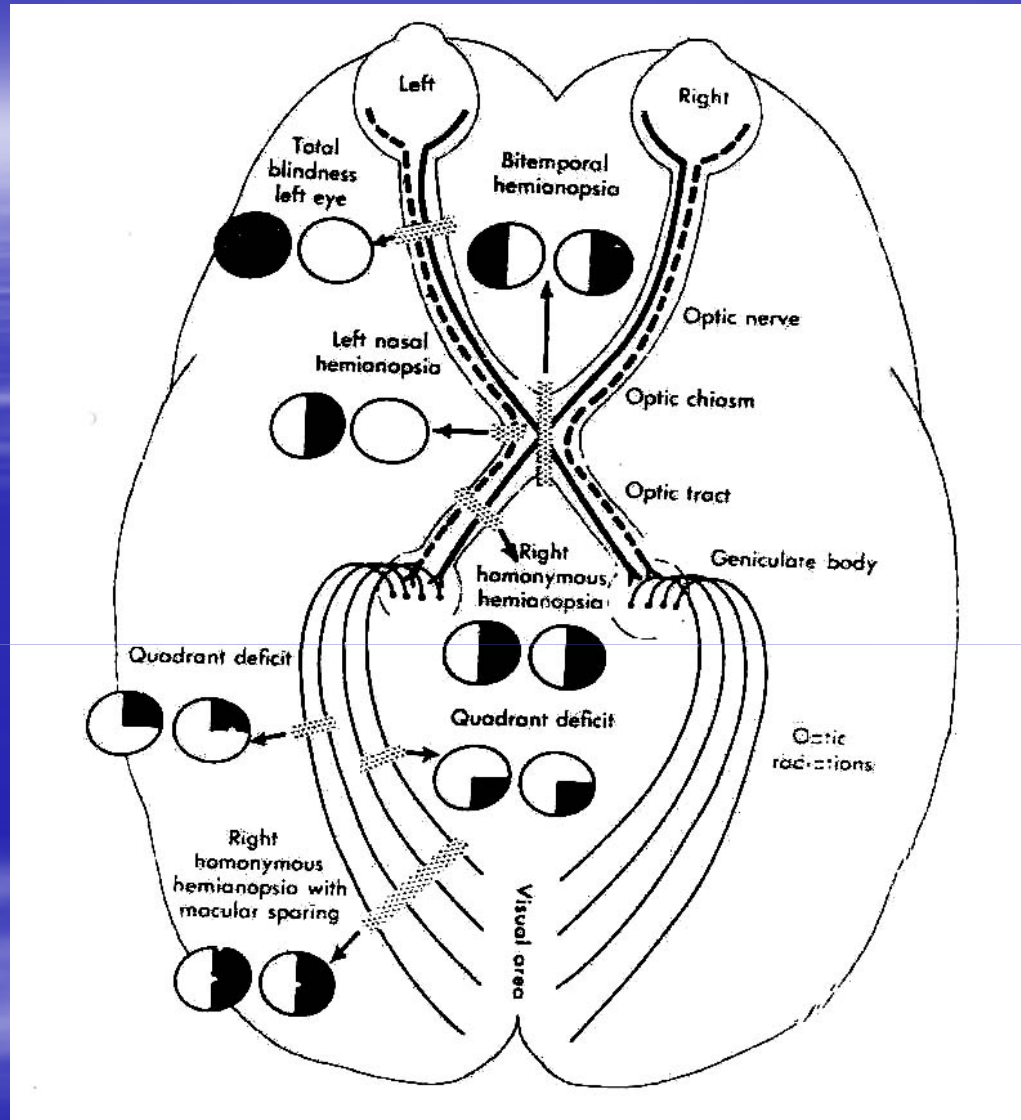
**Left eye**

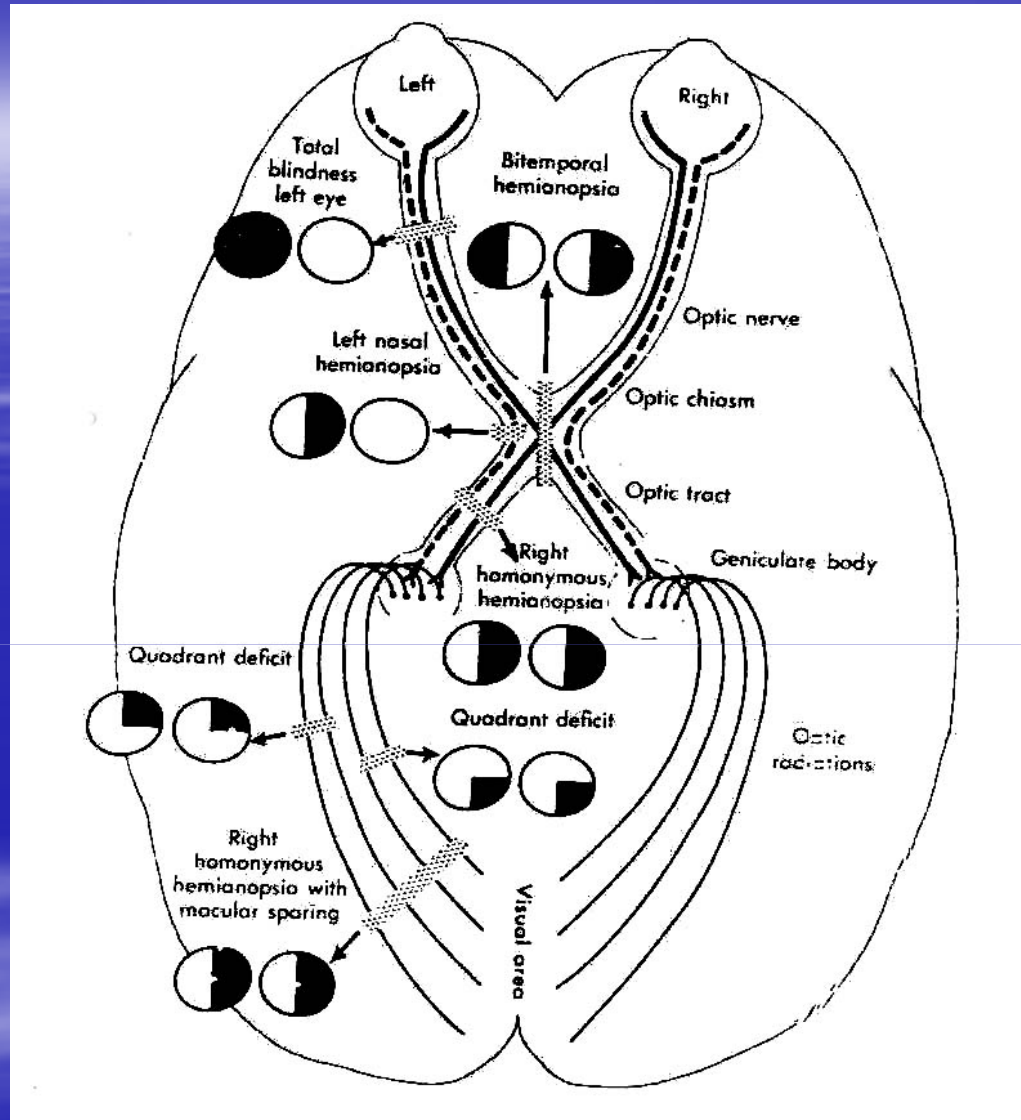


*Field of vision defect*

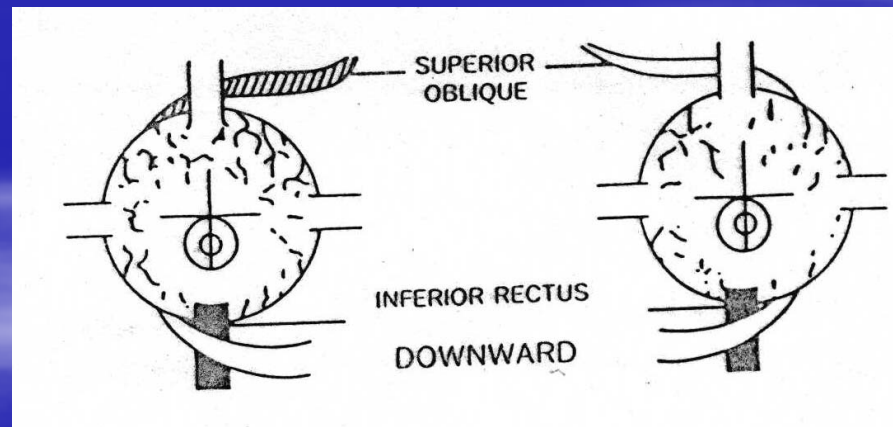
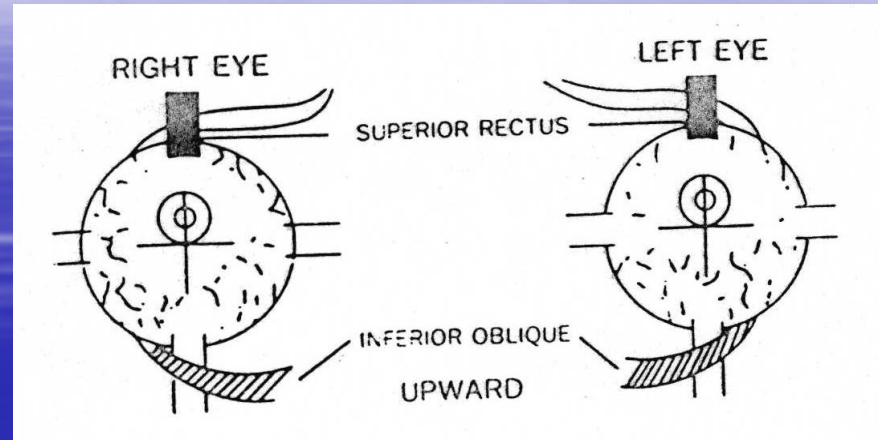
**Left eye**



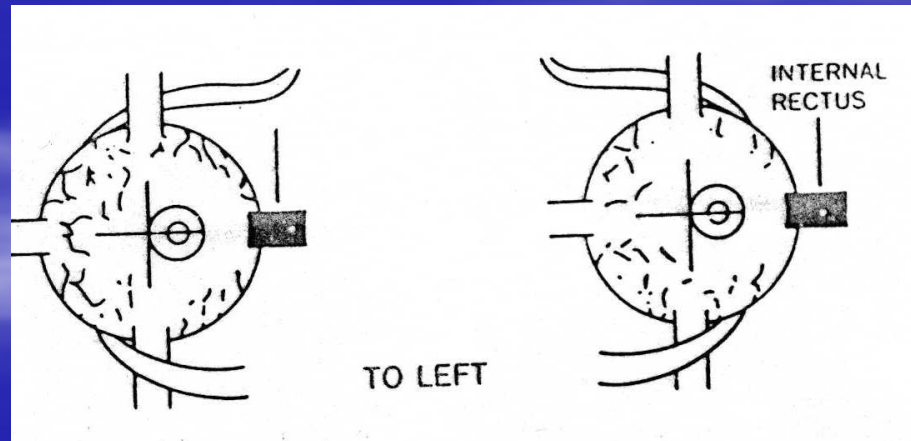
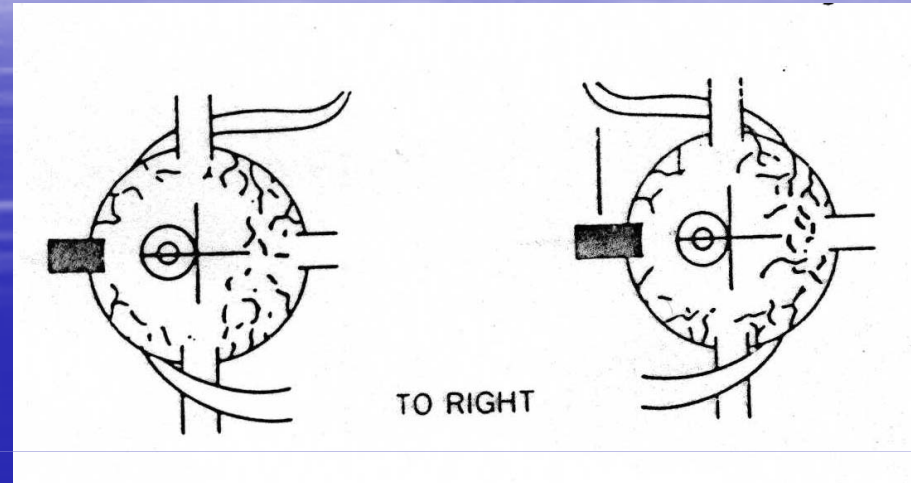




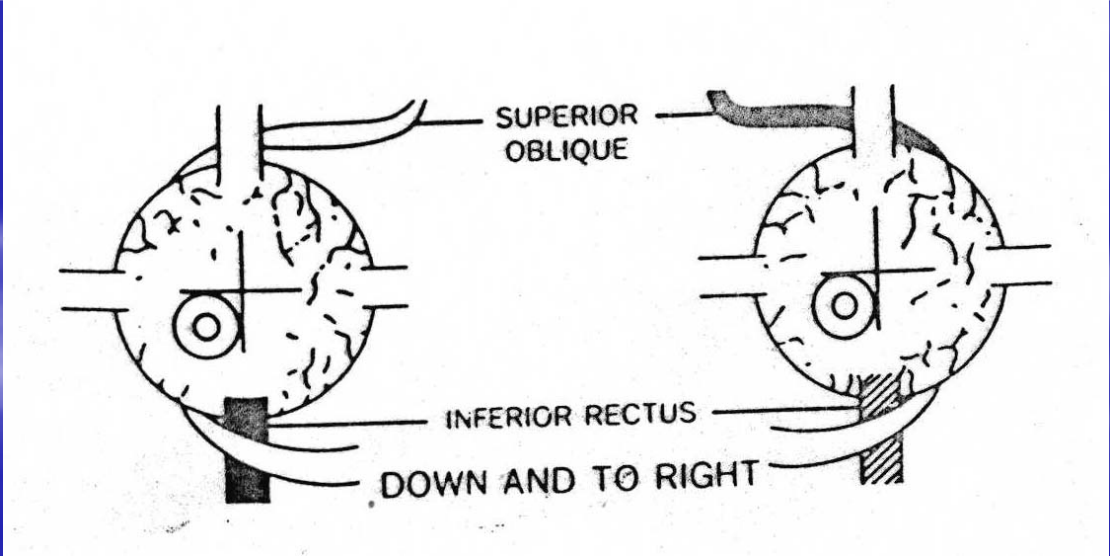
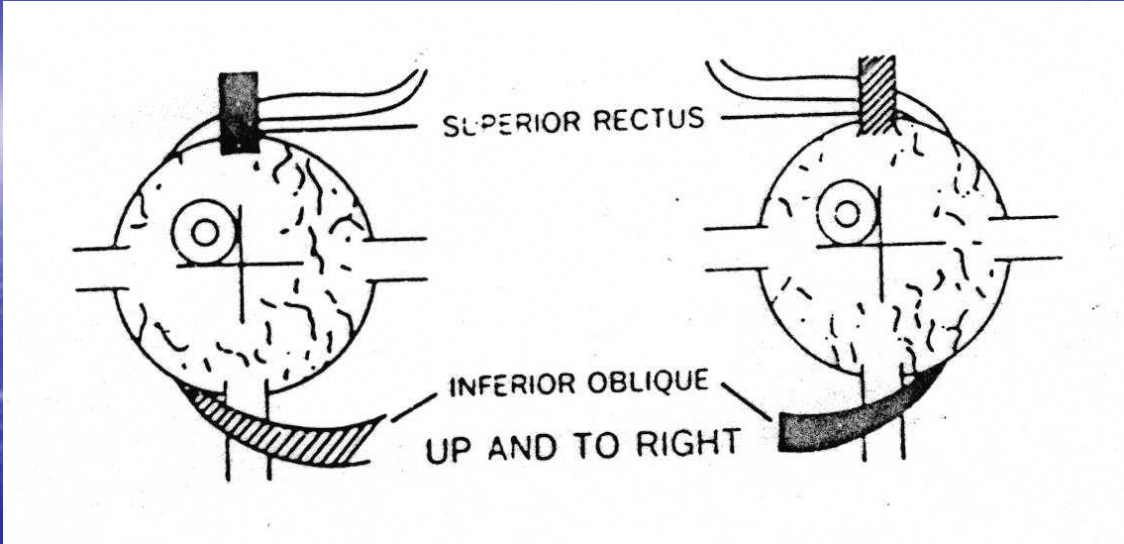
# Keatas - kebawah



# Kekanan - Kekiri







# Ukuran huruf

20 point: contoh huruf dua puluh point

18 point: contoh huruf delapan belas point

14 point: contoh huruf empat belas point

12 point: contoh huruf dua belas point

9 point: contoh huruf sembilan point

8 poin: contoh huruf delapan pint

**N 5 – 25 (5 point, 25 cm)**

