

Mắt theo quang hình học

- các MT chiết quang
- ngăn cách nhau = MCKX

→ 3 lưỡng chất cầu

Lưỡng chất cầu Giác mạc

- Không khí - |Giác mạc| - Thủy dịch
- độ tụ 45 diop - $n = 1.336$

Lưỡng chất cầu Thủy tinh thể trước

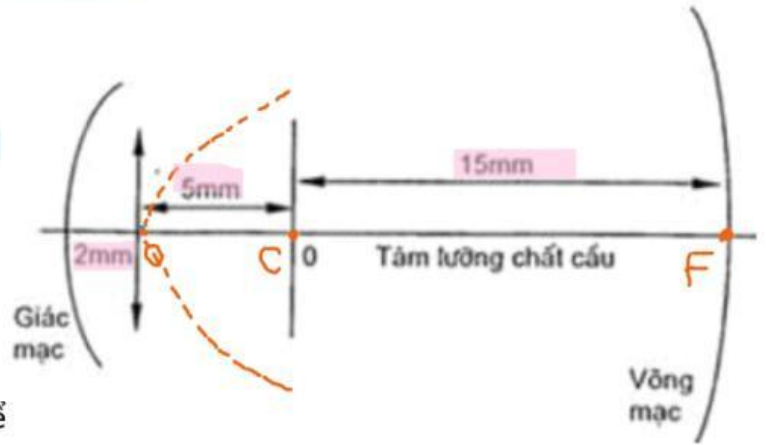
- Thủy dịch - |Mặt trước TTT| - Thủy tinh thể
- độ tụ 7 diop - $n = 1.388$

Lưỡng chất cầu Thủy tinh thể sau

- Thủy tinh thể - |Mặt sau TTT| - Thủy tinh dịch
- độ tụ 12 diop - $n = 1.36$

⇒ Lưỡng chất cầu tổng hợp (aka. Con mắt ước lượng)

- MT ngoài mắt - |MCKX $n = 1.333$ cam| - MT trong mắt
- $f = 20\text{mm}$



- Đường nhìn thẳng: đi qua
 - quang tâm
 - điểm vàng
- Thị trường: khoảng không gian mà 1 mắt nhìn thấy
 - hình nón
 - góc mở ngang 160°
 - góc mở đứng 130°

