

Câu 1: (ID: 76979) (2.5đ)

Phát biểu và viết biểu thức định luật khúc xạ ánh sáng.

Áp dụng: Cho một tia sáng truyền từ không khí dưới góc tới là 45^0 vào khối chất trong suốt có chiết suất là $\sqrt{2}$. Hãy tính góc lệch giữa tia khúc xạ và tia tới.

Câu 2: (ID: 76980) (1đ)

Hãy định nghĩa và phân loại thấu kính.

Câu 3: (ID: 76981) (2đ)

Hãy trình bày sự điều tiết của mắt

Hãy trình bày mắt viễn thị: đặc điểm và cách khắc phục.

Câu 4: (ID: 76982) (2đ)

Một vật sáng AB cao 4cm, đặt trước một thấu kính phân kỳ, cách thấu kính 1 đoạn là 24cm. Qua thấu kính, thu được ảnh A'B' cao 2cm.

- Ảnh thật hay ảo? Vì sao.
- Tính tiêu cự của kính.

Câu 5: (ID: 76983) (2.5đ)

Một người có điểm cực viễn cách mắt là 52cm và điểm cực cận cách mắt là 17cm.

- Người này bị tật gì và chữa bằng cách nào?
- Muốn quan sát được những vật ở xa vô cực thì phải đeo kính có độ tụ là bao nhiêu?
- Khi đeo kính trên thì người ấy có thể nhìn rõ được những vật gần nhất cách mắt là bao nhiêu?

Biết kính đặt cách mắt 2cm.

.....Hết.....

Tuyensinh247.com