|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG THPT PHƯỚC KIỂN**  **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **KỲ KT HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC 2016 - 2017**  **Môn VẬT LÝ - LỚP 11**  *Thời gian làm bài:45 phút (không kể thời gian giao đề)* |

**Câu 1 (1,5đ)** Định nghĩa hiện tượng khúc xạ ánh sáng?

**Câu 2( 1,0đ)** Định nghĩa hiện tượng phản xạ toàn phần?

**Câu 3 (1,5đ)** Lăng kính là gì? Nêu cấu tạo và các đặc trưng quang học của lăng kính?

**Câu 4 (1,0đ)** Một tia sáng được truyền từ không khí (n1 = 1) vào nước (n2 = 4/3) dưới góc tới i = 450. Tim góc khúc xạ r ?

**Câu 5 (1,0đ)** Chiếu một tia sáng từ một môi trường có chiết suất vào không khí. Tìm góc giới hạn?

**Câu 6 (1,5đ)** Thấu kính hội tụ có tiêu cự bằng 20cm. Một vật sáng đặt vuông góc với trục chính và cách thấu kính 40cm. Xác định vị trí, độ phóng đại ảnh qua thấu kính?

**Câu 7 (1,0đ)** Một người có điểm cực cận và cực viễn cách mắt lần lượt 10cm và 100 cm. Người này phải đeo kính có độ tụ bằng bao nhiêu thì nhìn vật ở vô cực mà không cần điều tiết. Biết kính đeo sát mắt.

**Câu 8 (1,5đ)** Một vật sáng AB đặt trước thấu kính cho ảnh cao gấp 2 lần vật và cách vật 90 cm. Biết ảnh hứng được trên màn.

a. Ảnh là ảnh gì? Thấu kính loại gì?

b. Xác định tiêu cự của thấu kính?

**----------- HẾT ----------**

**HỌC SINH KHÔNG ĐƯỢC SỬ DỤNG TÀI LIỆU**

*(Cán bộ coi kiểm tra không giải thích gì thêm)*

|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG THPT PHƯỚC KIỂN**  **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **KỲ KT HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC 2016 - 2017**  **Môn VẬT LÝ - LỚP 11**  *Thời gian làm bài:45 phút (không kể thời gian giao đề)* |

**Câu 1 (1,5đ)** Định nghĩa hiện tượng khúc xạ ánh sáng?

**Câu 2( 1,0đ)** Định nghĩa hiện tượng phản xạ toàn phần?

**Câu 3 (1,5đ)** Lăng kính là gì? Nêu cấu tạo và các đặc trưng quang học của lăng kính?

**Câu 4 (1,0đ)** Một tia sáng được truyền từ không khí (n1 = 1) vào nước (n2 = 4/3) dưới góc tới i = 450. Tim góc khúc xạ r ?

**Câu 5 (1,0đ)** Chiếu một tia sáng từ một môi trường có chiết suất vào không khí. Tìm góc giới hạn?

**Câu 6 (1,5đ)** Thấu kính hội tụ có tiêu cự bằng 20cm. Một vật sáng đặt vuông góc với trục chính và cách thấu kính 40cm. Xác định vị trí, độ phóng đại ảnh qua thấu kính?

**Câu 7 (1,0đ)** Một người có điểm cực cận và cực viễn cách mắt lần lượt 10cm và 100 cm. Người này phải đeo kính có độ tụ bằng bao nhiêu thì nhìn vật ở vô cực mà không cần điều tiết. Biết kính đeo sát mắt.

**Câu 8 (1,5đ)** Một vật sáng AB đặt trước thấu kính cho ảnh cao gấp 2 lần vật và cách vật 90 cm. Biết ảnh hứng được trên màn.

a. Ảnh là ảnh gì? Thấu kính loại gì?

b. Xác định tiêu cự của thấu kính?

**----------- HẾT ----------**

**HỌC SINH KHÔNG ĐƯỢC SỬ DỤNG TÀI LIỆU**

*(Cán bộ coi kiểm tra không giải thích gì thêm)*