|  |  |
| --- | --- |
| 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 2015 - 2016**  **Ngày 22 - 4 - 2016**  **Môn VẬT LÝ - LỚP 11**  *Thời gian làm bài:45 phút (không kể thời gian giao đề)* |

**Bài 1 (1,5đ):** Thế nào là sự điều tiết của mắt?

**Bài 2 (1,5đ):** Hãy nêu định nghĩa và cấu tạo của lăng kính?

**Bài 3** **(1,0đ):** Thế nào là hiện tượng phản xạ toàn phần?

**Bài 4 (1,5đ):** Chiếu một tia sáng đơn sắc, song song trong không khí tới mặt nước với góc tới là 30o , cho biết chiết suất của nước là 4/3.

a) Tính góc khúc xạ?

b) Tính góc hợp bởi tia khúc xạ và tia tới?

**Bài 5 (1,5đ):** Một tia sáng đi từ rượu có chiết suất  ra không khí. Tìm điều kiện của góc tới để toàn bộ tia sáng bị phản xạ tại mặt phân cách giữa hai môi trường?

**Bài 6 (2,0đ):** Vật sáng AB cao 5cm đặt vuông góc với trục chính cuả một thấu kính hội tụ có tiêu cự 20cm và cách thấu kính một khoảng 40cm.

a) Xác định tính chất, vị trí, độ cao ảnh A’B’ cuả vật AB cho bởi thấu kính?

b) Vẽ hình.

**Bài 7 (1,0đ):** Vật sáng AB đặt vuông góc với trục chính của một thấu kính và cách thấu kính 30 cm. Nhìn qua thấu kính thấy 1 ảnh cùng chiều và cao bằng nửa vật.

a) Hỏi thấu kính thuộc loại nào? Tại sao?

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)*