|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD & ĐT TP.HỒ CHÍ MINH  TRƯỜNG THPT ĐÀO DUY TỪ  -------------- | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II – NĂM HỌC 2013 - 2014**  **MÔN: VẬT LÝ- LỚP 11**  *Thời gian: 45 phút( không kể thời gian phát đề)* |

Câu 1(2 điểm): Nêu hiện tượng phản xạ toàn phần. Vẽ hình biểu diễn, chú thích.

Câu 2(2 điểm): Phát biểu định luật khúc xạ ánh sáng.

Câu 3(1 điểm): Nêu cấu tạo lăng kính.

Câu 4(1 điểm): Một tia sáng đi từ không khí vào chất lỏng trong suốt với góc tới 450 thì góc khúc xạ 300. Khi tia sáng đi từ chất lỏng ra không khí, để xảy ra hiện tượng phản xạ toàn phần thì góc tới i phải thỏa bao nhiêu?

Câu 5(1 điểm): Cho thấu kính phân kỳ có tiêu cự 20cm. Xác định độ tụ của thấu kính?

Câu 6(2 điểm): Một vật sáng AB cao 2cm đặt trước thấu kính hội tụ có f= 30cm và cách thấu kính 60cm. Xác định vị trí ảnh, tính chất ảnh, độ phóng đại ảnh, độ lớn ảnh và vẽ ảnh.

Câu 7(1 điểm): Cho một thấu kính hội tụ. 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 (ảnh thật). Xác định tiêu cự của thấu kính.

-----Hết-----