**SỞ GIÁO DỤC ĐÀO TẠO TP.HCM KIỂM TRA HỌC KỲ II - Năm học: 2013-2014**

**TRƯỜNG THCS -THPT BẮC SƠN Môn : VẬT LÝ - Lớp 11**

***Thời gian*: 45 phút**

Câu 1( 1,5 điểm ): Dòng điện cảm ứng là gì? Phát biểu định luật Len – xơ về chiều của dòng điện cảm ứng.

Câu 2 (1,5 điểm): Phát biểu và viết biểu thức của định luật Fa – ra – đây về cảm ứng điện từ ( giải thích các đại lượng trong công thức).

Câu 3 (1,5 điểm): Phát biểu định luật khúc xạ ánh sáng và viết công thức của định luật dạng đối xứng.

Câu 4 (1,5 điểm): Phản xạ toàn phần là gì? Nêu điều kiện để có phản xạ toàn phần.

Câu 5 (4,0 điểm): Vật AB cao 10 cm đặt vuông góc với trục chính ( A trên trục chính) của một thấu kính L có tọa độ D = 2,5dp cho ảnh ảo A’B’ cách thấu kính 40 cm.

1. L là thấu kính gì ? Tính tiêu cự L. *( 1 điểm)*
2. Xác định vị trí của vật AB đối với L. *( 1 điểm)*
3. Tính số phóng đại ảnh và chiều cao của ảnh A’B’. *( 1 điểm)*
4. Vẽ ảnh A’B’ của vật AB tạo bởi. *( 1 điểm)*