HỌ TÊN:

SBD:

ĐỀ THI HỌC KỲ II – NĂM HỌC 2014 – 2015

Môn thi: Vật Lý 11 (CB)

Thời gian: 45 phút

(Không kể thời gian phát đề)

🙠🕮🙢

1. Lí thuyết: 5 điểm
   1. Thấu kính là gì? Có mấy loại thấu kính? (1đ)
   2. Thế nào là hiện tượng cảm ứng điện từ? (1,5đ)
   3. Phát biểu định luật khúc xạ ánh sáng và viết công thức dạng đối xứng? (1,5đ)
   4. Trình bày hai tác dụng của lăng kính? (1đ)
2. Bài tập: 5 điểm

Lại gần

N

S

* 1. (1đ) Xác định chiều dòng điện cảm ứng.

Ra xa

N

S

N

S

Lại gần

N

S

Ra xa

* 1. (0,5đ): Một khung dây hình chữ nhật gồm 50 vòng, cạnh là 5 cm và 4 cm. Khung đặt trong từ trường đều B = 0,01 T, đường sức từ hợp với pháp tuyến của khung dây một góc 600. Tính từ thông qua khung dây đó.
  2. (1,5đ): Tia sáng truyền ánh sáng từ môi trường có chiết suất 1,5 sang không khí. Tính góc khúc xạ và vẽ hình khi:

1. Góc tới bằng 300.
2. Góc tới bằng 450.
   1. (2đ): Thấu kính hội tụ có tiêu cự 20 cm.
3. Vật thật AB cao 4 cm cách thấu kính 60 cm. Xác định vị trí, tính chất, độ cao của ảnh và vẽ ảnh.
4. Tìm vị trí vật và ảnh để có một ảnh ảo lớn gấp 2 lần vật.

--------------------HẾT--------------------