

I/ CÂU HỎI GIÁO KHOA .

Câu 1 (ID:76457) : Phát biểu và viết công thức định luật Faraday về cảm ứng điện từ ?

Câu 2 (ID:76458) Phân biệt hiện tượng tự cảm và hiện tượng cảm ứng điện từ ?

Câu 3 (ID:76459) : Hiện tượng khúc xạ ánh sáng là gì ? Nguyên nhân của hiện tượng khúc xạ ánh sáng ?

Câu 4 (ID:76460): Sự điều tiết của mắt là gì ?

II/ BÀI TOÁN .

Câu 5 (ID:76461): Một ống dây dài 40(cm) có 600 vòng dây , đường kính của ống dây là 10(cm) . Cho một dòng điện không đổi có cường độ 2(A) chạy qua ống.

- Tính độ lớn của cảm ứng từ do dòng điện tạo ra trong lòng ống dây ?
- Tính hệ số tự cảm của ống dây ?

Câu 6 (ID:76462): Một người cận thị chỉ có thể nhìn rõ các vật cách mắt từ 15(cm) đến 45(cm) .

- Để sửa tật cận thị , người ấy phải đeo kính gì để có thể quan sát được đến vô cực mà không điều tiết , tính độ tụ của kính ? Biết rằng kính đeo sát mắt .
- Nếu người ấy chỉ đeo kính có độ tụ -2(dp) và cách mắt 2(cm) thì có thể quan sát không điều tiết vật ở xa nhất cách mắt bao nhiêu ?

Câu 7 (ID:76463): Một thấu kính hội tụ có độ tụ 10dp. Vệt sáng AB vuông góc với trục chính của thấu kính và cách thấu kính 7,5cm

- Xác định vị trí và độ lớn của ảnh qua thấu kính ?
- Vẽ hình vật , ảnh đúng tỉ lệ ?

----- HẾT -----