|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GD – ĐT TPHCM**  **TRƯỜNG THCS-THPT HOA LƯ**  **---o0o---** | **KỲ THI : HỌC KỲ II\_NH : 2014 – 2015**  **MÔN THI : VẬT LÝ 11**  ***(Thời gian làm bài: 45 phút)***  **Đề 1** |

**Câu 1:(2đ)**

* Hiện tượng cảm ứng điện từ là gì?
* Dòng điện một chiều xuất hiện hiện tượng cảm ứng điện từ khi nào?

**Câu 2:(2đ)**

* Phát biểu định luật khúc xạ ánh sáng.
* Vẽ hình biểu diễn sự khúc xạ của một tia sáng khi truyền từ không khí vào nước. Chỉ rõ tia tới, tia khúc xạ, góc tới, góc khúc xạ.

**Câu 3:(2đ)** Một người nhìn rõ những vật cách mắt 15cm đến 50 cm. Hãy cho biết:

* Mắt người ấy mắc tật gì?
* Để khắc phục tật này, người ấy phải đeo thấu kính loại gì?

**Câu 4:(1đ)** Một ống dây có hệ số tự cảm L = 0,02 H. Khi có dòng điện chạy qua ống, năng lượng trong ống có giá trị là 0,04J. Tính độ lớn cường độ dòng điện chạy qua ống dây.

**Câu 5:(3đ)** Một vật sáng AB = 2 cm, đặt vuông góc với trục chính của một thấu kính có tiêu cự 20 cm, điểm A nằm trên trục chính. Qua thấu kính vật AB cho ảnh thật A’B’.

* Cho biết loại thấu kính cần dùng?
* Vật đặt cách thấu kính một khoảng 30 cm. Xác định vị trí, số phóng đại ảnh. Vẽ ảnh.

------------------------------------Hết------------------------------------

ĐÁP ÁN ĐỀ 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Điểm |
| 1 | * Hiện tượng cảm ứng điện từ……………………………….. * Xuất hiện hiện tượng cảm ứng điện từ trong mạch điện một chiều khi đóng, ngắt mạch điện…………………………….. | 1  1 |
| 2 | * Nội dung định luật khúc xạ ánh sáng…………… * Biểu diễn đúng tia tới SI, tia khúc xạ IR, góc i, góc khúc xạ r... | 1  1 |
| 3 | * Vì = 50 cm nên người này bị cận thị……………… * Đeo kính phân kì có độ tụ thích hợp…………………. | 1  1 |
| 4 | Từ công thức W =…………………… | 1 |
| 5 | * Vật AB qua thấu kính cho ảnh A’B’ là ảnh thật nên thấu kính đang dùng là thấu kính hội tụ……………………………… * ………………………………….. * ………………………………………. * …………………… * Vẽ ảnh đúng………………………………………………… | 1  0,5  0,5  0,5  0,5 |