|  |  |
| --- | --- |
| **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 2** |

**Câu 1:(2đ)** Phát biểu định luật Len - xơ về chiều dòng điện cảm ứng

**Câu 2:(2đ)** Hiện tượng phản xạ toàn phần là gì? Điều kiện để xảy ra phản xạ toàn ph ần

**Câu 3:(2đ)**

* Nêu đặc điểm và cách khắc phục mắt cận.
* Theo em làm thế nào để hạn chế được mắt không bị tật cận thị.

**Câu 4:(1đ)** Một ống dây có hệ số tự cảm L = 0,01 H. Dòng điện chạy trong ống dây có độ lớn i = 5A. Tính năng lượng từ trường tích luỹ trong ống.

**Câu 5:(3đ)** Một vật sáng AB = 1 cm, đặt vuông góc với trục chính của một thấu kính hội tụ có tiêu cự 30 cm, điểm A nằm trên trục chính và cách thấu kính một khoảng 40 cm.

* Xác định vị trí, số phóng đại ảnh. Vẽ ảnh.
* Di chuyển vật lại gần thấu kính 10 cm thì ảnh thay đổi thế nào? Giải thích.

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

**ĐÁP ÁN ĐỀ 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Điểm |
| 1 | Phát biểu đúng nội dung định luật Len-xơ…………………….. | 2 |
| 2 | * Nêu đúng hiện tượng phản xạ toàn phần……………………… * Điều kiện phản xạ toàn phần…………………………………... | 1  1 |
| 3 | * Đặc điểm mắt cận……………………………………………… * Cách khắc phục………………………………………………… * Để hạn chế bị cận thị: đọc sách, học bài ở những nới đủ ánh sáng, hạn chế làm việc trên máy tính, điện thoại…………. | 1  0,5  0,5 |
| 4 | Từ công thức W =…………………………………… | 1 |
| 5 | * : ảnh A’B’ là ảnh thật……….. * : ảnh và vật ngược chiều nhau….. * ……… * Vẽ ảnh đúng…………………………………………………   = ∞ | 0,5  0,5  0,5  0,5  1 |