**SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HỒ CHÍ MINH**

**TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN GIÀU**

🙦🟍🙤

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **HƯỚNG DẪN CHẤM** | **ĐIỂM** | **GHI CHÚ** |
| **PHẦN LÝ THUYẾT** | | | |
| Câu 1  1,0 điểm | - Phát biểu đúng định nghĩa hiện tượng khúc xạ  - Phản xạ toàn phần hoặc tia tới vuông góc mặt phân cách thì không có tia khúc xạ | 0,5  0,5 |  |
| Câu 2  1,0 điểm | - Độ tụ của mắt cận lớn hơn độ tụ mắt bình thường  - Đeo kính phân kỳ , fK = - OCV | 0,5  0,5 |  |
| Câu 3  1,0 điểm | Nêu được ít nhất 4 ứng dụng về  - Hiện tượng cảm ứng điện từ  - Hiện tượng tự cảm | 4\*0,25 |  |
| Câu 4  1,0 điểm | a. 900 , b. Phản xạ toàn phần  c. Hiện tượng cảm ứng điện từ d. Tật viễn thị | 4\*0,25 |  |
| Câu 5  1,0 điểm | - Hiện tượng phản xạ toàn phần  - Điều kiện n2 < n1 , i  igh | 0,5  0,5 |  |
| **PHẦN BÀI TOÁN** | | | |
| Bài 1  1,5 điểm | - Áp dụng 1/2mv2 - 1/2mv02 = A = eU  Thay số tính được v = 5,93.107 m/s  - Áp dụng f = evB .  Thay số tính đúng f = 1,41.10-11N | 0,25  0,25  0,5  0,5 |  |
| Bài 2  1,5 điểm | - Áp dụng L = 4.10-7.  Thay số tính đúng L = 5.10-3H  - Áp dụng  = L  Thay số tính đúng  = 0,025V | 0,25  0,5  0,25  0,5 |  |
| Bài 3  2,0 điểm | a.- Xác định k = 3  - Tính d/ = - 30cm , d = 10cm  - Áp dụng 1/f = 1/d/ + 1/d .  Thay số tính đúng f = 15cm  - Khoảng cách giữa vật và ảnh 20cm  b. d/ = 3d . Thay vào 1/f = 1/d/ + 1/d  Tính được d = 20cm | 0,25  2\*0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |  |

**ĐÁP ÁN THI HỌC KỲ II – MÔN VẬT LÝ 11 - NĂM HỌC 2016-2017**

GHI CHÚ : - Ghi sai hoặc không ghi đơn vị trừ 0,25đ/lần . Toàn bài trừ 0,5đ

- Mọi cách giải khác nếu đúng vẫn ghi điểm tối đa

-----------------------------------**HẾT**-----------------------------------