|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG THPT**  **TRẦN VĂN GIÀU** | **ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**  **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II – NĂM HỌC 2013-2014**  **MÔN VẬT LÝ – LỚP 11**  **Hình thức: Tự luận**  **Thời gian: 45 phút** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CÂU/BÀI | NỘI DUNG | ĐIỂM | GHI CHÚ |
| Câu 1  (1,0 điểm) | - Viết đúng biểu thức định nghĩa ϕ = BScos  - ϕ = 0 khi đường sức từ // với mặt S | 0,5  0,5 |  |
| Câu 2  (1,0 điểm) | - Phát biểu đúng định luật khúc xạ ánh sáng  - i = 0 nên r = 0  - Vẽ đúng đường truyền tia sáng | 0,5  0,25  0,25 |  |
| Câu 3  (1,0 điểm) | - Phát biểu đúng định nghĩa phản xạ toàn phần  - Nêu đúng 2 điều kiện ( mỗi điều kiện 0,25) | 0,5  0,5 |  |
| Câu 4  (1,0 điểm) | - Nêu đúng các đặc điểm  - Cách khắc phục : Mang kính hội tụ | 0,5  0,5 |  |
| Câu 5  (1,0 điểm) | - Xác định đúng quang tâm  - Xác định được thấu kính phân kỳ  - Xác định đúng F và F/ | 0,25  0,25  0,5 |  |
| Bài 1  (1,5 điểm) | - Viết đúng công thức etc = L  - Thay số đúng  - Tính đúng kết quả etc  = 0,01V | 0,5  0,5  0,5 |  |
| Bài 2  (1,5 điểm) | a. – Mắt bị tật cận thị  - Tính đúng f = - OCv = - 50cm = - 0,5m  - Tính đúng D = 1/f = - 2dp  b. Viết được công thức 1/d + 1/d/ = 1/f  - Thay số tính đúng d = 21,4cm | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,5 |  |
| Bài 3  (2,0 điểm) | a. - Viết được công thức 1/d + 1/d/ = 1/f  - Thay số tính đúng d/ = 60cm  - Vẽ ảnh đúng  b. Lập được hệ phương trình  1/d + 1/d/ = 1/f (1)  d/d = - 2 (2)  Thay số và tính đúng d = 20cm | 0,5  0,5  0,5  0,5 |  |

GHI CHÚ

- Ghi sai hoặc không ghi đơn vị trừ 0,25 điểm/lần. Toàn bài không trừ quá 0,5 điểm.

- Mọi cách giải khác nếu chính xác vẫn đạt điểm tối đa.

-------------------------------------------------------------------------------------------------