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

**TRƯỜNG THPT TÂN TÚC**

**ĐÁP ÁN KIỂM TRA HỌC KÌ II – NĂM HỌC 2015 – 2016**

**MÔN VẬT LÝ \_ KHỐI 11**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1**  **(3 điểm)** | Phản xạ toàn phần là hiện tượng phản xạ toàn bộ tia sáng tới, xảy ra ở mặt phân cách giữa hai môi trường trong suốt.  + Ánh sáng truyền từ một môi trường tới môi trường chiết quang kém hơn: n2< n1  + Góc tới lớn hơn hoặc bằng góc giới hạn: i ≥ igh với | Mỗi ý gạch đúng: 0,25  Đúng công thức sinigh: 0,25 |
| Vì i = 600> igh và n2 = 1 < n1 = 4/3 nên xảy ra hiện tượng phản xạ toàn phần→ không có tia ló ra ngoài không khí. | Đúng igh: 0,25  Giải thích đúng: 0,5 |
| **2**  **(2 điểm)** | Dòng điện cảm ứng xuất hiện trong mạch kín có chiều sao cho từ trường cảm ứng có tác dụng chống lại sự biến thiên của từ thông ban đầu thông qua mạch kín. | Mỗi gạch đúng:0,5đ |
| **3**  **(1,5 điểm)** |  | Đúng công thức : 0,25  Đúng B­1, B2:0,5  Đúng hình vẽ: 0,25  Đúng B: 0,5 |
| **Câu 4**  **(2 điểm)** | Vì d’ < 0 nên ảnh là ảnh ảo và cách thấu kính 60 cm. | Đúng d’: 0,5  Đúng k: 0,25  Kết luận đúng: 0,25 |
| 1. Trước khi dịch chuyển thấu kính: , (1)   Sau khi dịch chuyển thấu kính: , (2)  Giải hệ (1), (2):  Vậy f = -20 cm | Đúng pt (1): 0,25  Đúng pt (2): 0,25  Đúng kết quả: 0,5 |
| **Câu 5**  **(1,5 điểm)** | a. Khoảng cách OCv= 52 cm hữu hạn nên mắt bị tật cận thị | Đúng tật mắt: 0,25  Đúng fk: 0,25  Đúng Dk: 0,25 |
| b.    Vậy người này khi đeo kính sẽ nhìn rõ vật gần nhất cách mắt 13,5 cm | Viết đúng công thức: 0,25  Tính dc đúng 0,25  Kết luận đúng 0,25 |

*Chú ý*

* *Mỗi lần sai đơn vị trừ 0,25 điểm và trừ không quá 0,5 điểm toàn bài.*
* *Nếu cách làm khác mà vẫn cho kết quả đúng thì cũng đạt được điểm tối đa.*