**ĐÁP ÁN THI HỌC KỲ II**

**MÔN : VẬT LÝ LỚP 11**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **LỜI GIẢI** | | **THANG ĐIỂM** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Nêu đúng định nghĩa hiện tượng tự cảm | | 0,5 |  |
| Viết đúng công thức suất điện động tự cảm  (1 trong 2 công thức đều được) | | 0,5 |  |
| 2 | Điều kiện: n1> n2  i igh | | 0,75 |  |
| sin igh = n2 /n1 | | 0,25 |  |
| 3 | Dấu hiệu : Điểm Cc gần hơn mắt bình thường  fmax < OV | | 0,5 |  |
| Khắc phục : đeo TKPK có tiêu cự thích hợp  f= -OCv (đeo sát mắt) | | 0,5 |  |
| 4 | Số 5x : cho biết góc trông tăng lên 5 lần so với không dùng kính | | 0,25 |  |
| G=Đ/f  =>f=Đ/G =25/5 = 5cm | | 0,75 |  |
| 5 | Dựng tia SI |  | 0,25 |  |
| Dựng trục phụ // SI và xác định tiêu điểm ảnh phụ F’p | 0,5 |  |
| IF’p cắt trục chính tại S’ là ảnh của S | 0,25 |  |
| **BÀI** | **LỜI GIẢI** | | **THANG ĐIỂM** | **GHI CHÚ** |
| 1 | Cận thị | | 0,5 |  |
| f= -OCv = -50cm = -0.5m | | 0,5 |  |
| D= 1/f = 1/-0.5 = -2đp | | 0,5 |  |
| 2 | n1 sin i= n2 sin r | | 0,5 |  |
| Thay số => r = 300 | | 0,5 |  |
| D = 1800 - ( i+r ) = 1050 | | 0,5 |  |
| 3 | 1. 1/f = 1/d +1/d’  * d’= 60cm >0 =>ảnh thật | | 0,5 |  |
| k= -d’/d = -2   * A’B’ = .AB = 8cm | | 0,5 |  |
| * Vẽ đúng | | 0,25 |  |
| 1. d’= -2d   1/f = 1/d +1/-2d = 1/2d   * d =f/2 = 10cm * = 20 cm dịch chuyển lại gần TK một khoảng 20cm | | 0,25  0,25  0,25 |  |

**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-----------------------------------**