**SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO ĐÁP ÁN ĐỀ TRA HỌC KỲ II, NĂM HỌC 2016 - 2017**

**THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH Môn : VẬT LÝ - Khối 11 – Đề A (chọn)**

**TRƯỜNG THPT NGUYỄN TRUNG TRỰC**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** | **Ghi chú** |
| **Câu 1:**  **(1.5đ)** | - Khúc xạ ánh sáng là hiện tượng lệch phương (gãy) của các tia sáng khi truyền xiên góc qua mặt phân cách giữa hai môi trường trong suốt khác nhau.  - Tia khúc xạ nằm trong mặt phẵng tới (tạo bởi tia tới và pháp tuyến) và ở phía bên kia pháp tuyến so với tia tới.  - Với hai môi trường trong suốt nhất định, tỉ số giữa sin góc tới (sini) và sin góc khúc xạ (sinr) luôn luôn không đổi | 0,5đ  0,5đ  0,5đ |  |
| **Câu 2:**  **(1đ)** | - Độ lớn của suất điện động cảm ứng xuất hiện trong mạch kín tỉ lệ với tốc độ biến thiên từ thông qua mạch kín đó.  - Suất điện động cảm ứng: ec = - . | 0,5đ  0,5đ |  |
| **Câu 3:**  **(1,5đ)** | *Đặc điểm*  + Độ tụ lớn hơn độ tụ mắt bình thường, chùm tia sáng song song truyền đến mắt cho chùm tia ló hội tụ ở một điểm trước màng lưới.  + fmax < OV.  + OCv hữu hạn.  + Cc ở gần mắt hơn bình thường.  *Cách khắc phục*  + Đeo thấu kính phân kì có độ tụ thích hợp để có thể nhìn rỏ vật ở vô cực mà mắt không phải điều tiết.  + Tiêu cự của thấu kính cần đeo (nếu coi kính đeo sát mắt) là : fk = - OCV. | 0,5đ  0,5đ  0,25đ  0,25đ |  |
| **Câu 4:**  **(1đ)** | + S=a2=100 cm2=0,01m2  + Φ = BScosα  = 4.10-5x0,01xcos600 =2.10-5Wb | 0,25đ  0,25đ  0,5đ |  |
| **Câu 5:**  **( 1đ)** | n1sini = n2sinr  sin i=1sin 450  i= 300  D= r-I = 150 | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |  |
| **Câu 6:**  **(1,5đ)** | Φ1 = B1 Scosα=2.10-5.0,01.cos00=2.10-7Wb  Φ2 = B2 Scosα=4.10-5.0,01.cos00=4.10-7Wb  |ec| =N ||= 200 ||=4.10-6V | 0,5đ  1đ |  |
| **Bài 7:**  **(1,5đ)** | f = =0,1m=10cm  =  d’=20cm  Ảnh thật, bằng vật  -Vẽ hình đúng | 0,25đ  0,25đ  0,5đ  0,5đ |  |
| **Câu 8:**  **(1đ)** | + Vật thật cho ảnh thật (ảnh trên màn)  TKHT  Theo đề: d+d’=  =(1)  Mà = (2)  Từ (1) và (2) tính được | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |  |