**ĐÁP ÁN HỌC KỲ II - NĂM HỌC 2016 - 2017**

**ĐỀ 1**

**MÔN : VẬT LÝ – KHỐI 11.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| 1 | - Dòng điện cảm ứng  - Hiện tượng cảm ứng điện từ  - Định luật Len xơ…  - Vẽ hình đúng | **0.25**  **0.25**  **1**  **0.5** |
| 2 | + Đặc điểm :  -Mắt cận thị là mắt khi không điều tiết, có tiêu điểm nằm trước màng lưới. Độ tụ lớn hơn mắt bình thường fmax <OV  - Điểm cực viễn (Cv) của mắt cận ở cách mắt một khoảng không lớn.  - Điểm cực cận (Cc) của mắt cận thị ở rất gần mắt.  + Cách khắc phục : đeo một thấu kính phân kì để nhìn rõ vật ở vô cực mà không phải điều tiết. fk = - OCv  - Nêu một số biện pháp tránh tật cận thị trong học đường | **0.25**  **0.25**  **0.25**  **0.25**  **0,5** |
| 3 | - Định luật khúc xạ ánh sáng:  + Tia khúc xạ nằm trong mặt phẳng tới và ở 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 không đổi  hằng số= n21  - **Áp dụng:**  + Ta có:    + Áp dụng định luật khúc xạ ánh sáng: | **0.5**  **0,5**  **0.25**  **0.25** |
| 4 | -Độ tự cảm:    -Suất điện động tự cảm:  (tính độ lớn vẫn cho điểm)  - Năng lượng: | **0.5**  **0.5**  **0.5** |
| 5 | + i1 = i2; r1 = r2 = A/2 = 300 (0,5đ)  + Tính đúng i1 = 450 (0,5đ)  + Tính đúng Dmin = 300 (0,5đ) | **0, 5**  **0.5**  **0.5** |
| 6 | * Tật cận thị * Ngắm chừng cực cận dc = 8,3cm * Ngắm chừng cực viễn dv = 25cm * Vật cách thấu kính * Độ phóng kc = 1,2 * Độ bội giác Gc = 1,2 | **0.25**  **0.25**  **0.25**  **0.25**  **0.25**  **0.25** |
| 7 | Viết các phương trình  f = 20 cm | **0.5** |