**ĐÁP ÁN ĐỀ THI HỌC KỲ II – MÔN LÝ KHỐI 11**

**NĂM HỌC 2015 – 2016**

**A/ LÝ THUYẾT :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu 1 :**  **(1 điểm**) | * Độ lớn suất điện động cảm ứng xuất hiện **trong mạch kín** tỷ lệ với tốc độ biến thiên của từ thông qua mạch kín. | **………0,5**  **………0,5** |
| **Câu 2 :**  **(1 điểm**) | * Từ thông riêng của mạch kín là từ thông do từ trường của dòng điện trong mạch kín đó gây ra | **……….0,5**  **……….0,5** |
| **Câu 3 :**  **(1 điểm**) | **a/** - Ánh sáng truyền từ môi trường sang môi trường chiết quang kém hơn  - Góc tới lớn hơn hoặc bằng góc giới hạn **( hoặc i > igh )**  **b/ ……**Ánh sáng truyền từ môi trường thủy tinh sang không khí | **………..0,5**  **………..0,25**  **………..0,25** |
| **Câu 4 :**  **(1 điểm**) | * Ánh sáng trắng sau khi đi qua lăng kính **bị phân tích thành nhiều chùm** **sáng đơn sắc khác nhau** **biến đổi liên tục từ đỏ tới tím** | **...... …1,0** |
| **Câu 5 :**  **(1 điểm**) | * Để ảnh hiện rỏ trên võng mạc của mắt , người ta **phải điều tiết mắt**  **(hoặc phải thay đổi tiêu cự của mắt )** | **…….. 1,0** |

**B/ TOÁN:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu 6 :**  **( 2 điểm )** | i gh = 62,730 **( hay igh = 620 44/ )**  i > igh  nên có pản xạ toàn phần  **Hình vẽ đúng** | **……….0,5**  **……….0,5**  **……….0,5**  **………..0,5** |
| **Câu 7 :**  **( 3 điểm )** | **Câu a / ( 1 điểm )**  **vật thật , ảnh thật : Thấu kính hội tụ**  **f =**  **f = 7,5cm**  **Câu b / ( 1 điểm )**  **= - 3**  **A/B/ = AB = 3cm**  **Hình vẽ đúng**  **Câu c/ ( 1 điểm )**  **Theo tính chất thuận , nghịch đường đi tia sáng :**  **d 1 = 30cm ; d/1 = 10cm**  **Phải dịch chuyển thấu kính ra xa vật thêm đoạn :**  **Ghi chú :**  **Học sinh giải bài toán bằng cách khác mà kết quả ra đúng thì cho điểm tương đương với đáp án .**  **Sai đơn vị trừ 1 bài 0,25đ . Trừ tối đa là 0,5đ** | **……….. .0,25**  **…………0,25**  **………….0,5**  **……… .. 0,25**  **…………0,2.5**  **…………..0,5**  **…………..0,5**  **…………..0,5** |