**SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO TP.HCM ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II**

**TRƯỜNG THCS-THPT BẮC SƠN**  **NĂM HỌC 2013-2014**

**MÔN VẬT LÝ 11**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu 1**  (1,5 điểm) | Dòng điện xuất hiện trong một mạch điện kín khi từ thong qua mạch biến thiên gọi là dòng điện cảm ứng. | 0.5đ |
| 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 thong ban đầu qua mạch kín.  (Khi từ thong qua mạch kín biến thiên do kết quả của một chuyển động nào đó thì từ trường cảm ứng có tác dụng chống lại chuyển động đó). | 0.5đ  0.5đ |
| **Câu 2**  (1.5 điểm) | Độ lớn của suất điện động cảm ứng xuất hiện trong một mạch kín tỉ lệ với tốc độ biến thiên từ thông qua mạch kín đó. | 0.5đ |
| Công thức: hay | 0.5đ |
| *Trong đó* : suất điện động cảm ứng (V)  : biến thiên từ thông (Wb)  : khoảng thời gian từ thong biến thiên (s) | 0.5đ |
| **Câu 3**  (1.5 điểm) | Tia khúc xạ nằm trong mặt phẳng tới và ờ phía bên kia pháp tuyến so với tia tới.  Với hai môi trường trong suốt nhất định, tỉ số giữa sin góc tới và sin góc khúc xạ luôn không đổi. ( ) | 0.5đ  0.5đ |
| Công thức của định luật khúc xạ dạng đối xứng: *n1*sin*i* = *n2*sin*r* | 0.5đ |
| **Câu 4**  (1.5 điểm) | Phản xạ toàn phần là hiện tượng phản xạ toàn bộ tia sang tới, xảy ra ở mặt phân cách giữa hai môi trường trong suốt. | 0.5đ |
| Điều kiện để có phản xạ toàn phần:   * Ánh sang truyền từ một môi trường tớ mặt phân cách với môi trường chiết quang kém hơn (n1>n2) * Góc tới lớn hơn hoặc bằng góc giới hạn ( *i* ) | 0.5đ  0.5đ |
| **Câu 5**  (4.0 điểm) | a. L là thấu kính hội tụ vì có D > 0 | 0.5đ  0.5đ |
| b. Vì A`B` là ảnh ảo → d` = - 40cm | 0.5đ  0.5đ |
| c.  A`B` = .AB = 2.10 = 20cm | 0.5đ  0.5đ |
| F’  B’  B  F≡A’  O  A  A’  ***Hình vẽ không có chiều truyền tia sang, không chính xác…không chi điểm.*** | 1đ |