**ĐÁP ÁN ĐỀ THI HK II NĂM HỌC 2016 – 2017** -MÔN: **VẬT LÝ 11- ĐỀ A ĐÁP ÁN ĐỀ THI HK II NĂM HỌC 2016 – 2017** -MÔN: **VẬT LÝ 11- ĐỀ B**

|  |  |
| --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **Câu 1 (1,5điểm):** - Định nghĩa + Đặc trưng + côngdụng | 0,5+0,5 +0,25x2 |
| **Câu 2 (1,5 điểm):** - Định nghĩa + Định luật | 0,5 +0,5x2 |
| **Câu 3 (1 điểm): -** đặc điểm  . – Khắc phục: | 0,5  0,5 |
| **Câu 4 (1 điểm):**  -Nêu điều kiện phản xạ toàn phần(2 ý)    **-** Chất lỏng vào thủy tinh | 0,25x2  0,25  0,25 |
| **Câu 5 (1điểm):**  + Tính đúng: r = 300.  + Vẽ hình  + Tính đúng: D= 900. | 0, 5  0,25  0,25 |
| **Câu 6 (2 điểm):** d’ = - 12cm  ảnh ảo  cùng chiều  k=-d’/d =0,6  A’B’ = 2,4 cm  Vẽ hình đúng: | 0, 5đ  0,25đ  0,25  0,25  0,25  0,5 |
| **Câu 7 (1 điểm**): Công thức  etc = 0,1V | 0,25  0,75 |
| **Câu 8 (1 điểm**): K1 = 4, K2 = 2.    d -20 =  => f = 80cm | 0,25  0,75 |

|  |  |
| --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **Câu 1 (1,5 điểm):** - Định nghĩa  -Suất điện động tự cảm xuất hiện khi nào?  -Viết biểu thức tính suất điện động tự cảm **.** | 0,5  0,5  0,5 |
| **Câu 2 (1,5 điểm):** - Thấu kính + Phân loại + công dụng | 0,5+0,5= 0,25x2 |
| **Câu 3 (1 điểm): -** đặc điểm  . – Khắc phục: | 0,5  0,5 |
| **Câu 4 (1 điểm):**  **-** Định nghĩa  -Chất lỏng vào thủy tinh | 0,5  0,25  0,25 |
| **Câu 5 (1điểm):**  -Tính đúng: r = 450.  -vẽ hình  -Tính đúng: D= 1050. | 0,5  0,25  0,25 |
| **Câu 6 (2 điểm):** d’ = 60cm  ảnh thật  ngược chiều  Dộ phóng đại k=-d’/d =-2  A’B’ = 4 cm  Vẽ hình đúng: | 0, 5đ  0,25đ  0,25  0,25  0,25  0,5 |
| **Câu 7 (1 điểm**): Công thức  etc = 0,1V | 0,25  0,75 |
| **Câu 8 (1 điểm**): K1 = -2, K2 = -4.  ; d +20 = => f = 80cm | 0,25  0,75 |

**Lưu ý:** *- Học sinh có thể làm theo cách khác, đúng đáp án vẫn cho điểm tối đa.* *- Nếu sai đơn vị thì trừ 0,25đ/1 lần sài. Tuy nhiên chỉ trừ một lần trong mỗi câu.*