**ĐÁP ÁN LÝ 11 HKII (2016 -2017)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Câu*** | ***Đáp án khối 11*** | ***Điểm*** |
| 1 | Phản xạ toàn phần là hiện tượng phản xạ toàn bộ tia sáng, xảy ra ở mặt phân cách giữa hai môi trường trong suốt. | 1 |
| 2 | Hiện tượng tự cảm là hiện tượng cảm ứng điện từ xảy ra trong một mạch có dòng điện mà sự biến thiên từ thông qua mạch được gây ra bởi sự biến thiên của chính cường độ dòng điện trong mạch.  \* Hiện tượng tự cảm xuất hiện:  - trong mạch điện một chiều khi đóng và ngắt mạch.  - trong mạch điện xoay chiều. | 1  0,25\*2 |
| 3 | - Đặc điểm: Khoảng  hữu hạn, gần mắt hơn bình thường, Độ tụ lớn hơn mắt bình thường, khi không điều tiết tiêu điểm nằm trước võng mạc.  - Cách chữa tật cận thị: | 0,25\*4  0,25\*2 |
| 4 | a/ Công thức thấu kính:     * Vậy, ảnh cách thấu kính 40cm, là ảnh ảo, cùng chiều vật, cao 10cm. * Vẽ ảnh.   b/ Ảnh gấp đôi vật:  Ảnh ngược chiều (k<0)  mà  CTTK: | 0,25\*3  0,25  0,25  0,25  1  0,25  0,25  0,25  0,25\*3 |
| 5 | 1. + tật cận thị   + vì OCC < 25 cm ( hoặc CC  gần hơn mắt thường )  +fK = - OCv = - 50 cm = - 0,5 m  DK= - 2 dp   1. d’C = - OCC = - 12,5 cm   dC  = 16,67cm. | 0,25  0.25  0,25  0,25 |