|  |  |
| --- | --- |
| **Trường THPT Lê Minh Xuân** | **ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II - NĂM HỌC 2016–2017**  **Môn: VẬT LÝ –** Khối lớp **11** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CÂU | NỘI DUNG | ĐIỂM |
| 1 | Đường sức từ: định nghĩa  Tính chất | 0,5  0,25x2 |
| 2 | Hiện tượng cảm ứng điện từ là..  Hiện tượng này tồn tại trong thời gian từ thông qua mạch kín biến thiên | 0,5  0,5 |
| 3 | Lăng kính phản xạ toàn phần là …  ứng dụng của lăng kính phản xạ toàn phần là để tạo ảnh thuận chiều trong máy ảnh, ống nhòm | 0,5  0,25x2 |
| 4 | Suất điện động cảm ứng …  Định luật Faraday: phát biểu  Công thức: hoặc | 0,5  0,25  0,25 |
| 5 | Thấu kính là …  Thấu kính hội tụ là thấu kính rìa mỏng.  Tiêu cự của thấu kính hội tụ có giá trị dương. | 0,5  0,25  0,25 |
| 6 | Từ thông qua khung dây: Φ = NBScosα= 50.2.10-3.π.0,22cos(90-30)  = 6,28.10-3Wb  Suất điện động cảm ứng: = π/10 = 0,314 (V) | 0,25  0,25  0,25x2 |
| 7 | Số vòng dây: 🡺 N = 551 vòng  Từ thông qua mỗi vòng dây: = 1,45.10-4 Wb | 0,25x2  0,25x2 |
| 8 | Góc tới : i = 900 – 300 = 600  Sin igh=1/n 🡺 igh = 48035’ < i 🡺 có hiện tượng phản xạ toàn phần: i’ = i = 600  Góc lệch của tia sáng : D = 180 – (i + i') = 600  Vẽ hình | 0,25x2  0,25  0,25 |
| 9 | Sini1 = nsinr1 🡺 r1 = 25022’  A = r1 + r2 🡺 r2 = 34038’  Sini2 = nsinr2 🡺 i2 = 58028’  D = i1 + i2 – A = 38028’ | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| 10 | D = 2dp >0 🡺 thấu kính hội tụ.  k = -d’/d = 2 🡺 d’ = 2d  và f = 1/D = 0,5m  ==> d = 75cm | 0,25  0,25  0,25  0,25 |

Lưu ý: - Hs có thể giải bài theo nhiều cách, nếu đúng vẫn cho đủ điểm tương ứng.

* Nếu kết quả thiếu hoặc sai đơn vị thì trừ 0,25đ, và trừ điểm đơn vị tối đa 0,5đ / bài thi.

Tổ trưởng chuyên môn BGH

Trịnh Thị Thủy Hà