**ĐÁP ÁN MÔN LÝ 11 - HỌC KỲ I**

**NĂM HỌC 2016 - 2017**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **ĐÁP ÁN** | **ĐIỂM** |
| **1**(1đ) | * Một số kim loại khi nhiệt độ thấp hơn một nhiệt độ tới hạn Tc thì điện trở suất đột ngột giảm xuống bằng không , các vật liệu ấy chuyển sang trạng thái siêu dẫn. | **1,0** |
| **2**(1đ) | * Khi nhiệt độ tăng thì điện trở suất của kim loại tăng . | **0,5**  **0,5** |
| **3(**1đ) | * Đương lượng điện hóa k của một nguyên tố tỷ lệ với đương lượng gam  của nguyên tố đó . Hệ số tỷ lệ là 1 / F ( F là hằng số Faraday) * K= F | **0,5**  **0,5** |
| **4**(1đ) | * Dòng điện trong chất điện phân là dòng chuyển dời có hướng của ion dương và ion âm theo hai chiều ngược nhau dưới tác dụng của điện trường ngoài. | **1,0** |
| **5(**1đ) | * Khi có tác nhân ion hóa , hạt tải điện trong chất khí là các ion dương , ion âm và các electron tự do. * Dòng điện trong chất khí là dòng chuyển dời có hướng của các ion âm , electron tự do chuyển động ngược chiều điện trường , ion dương chuyển động cùng chiều điện trường ngoài. | **0,5**  **0,5** |
| **6 ( 1 đ)** |  | **0,25x2**  **0,25x2** |
| **7 ( 2đ)**  **Câu a (0,5đ)**  **Câu b (1,5đ)** | * Hình vẽ * = 1A * = 6 * Kết quả R = 4 | **0,5**  **0,25**  **0,25**  **0,5**  **0,5** |
| **8 (2 đ)**  **Câu a**  **(1,5đ)**  **Câu b**  **(0,5đ)** | * Hình vẽ      * Kết quả Rtđ = 9        IĐ < Iđm Vậy đèn sáng yếu hơn bình thường | **0,25**  **0,25**  **0,25x2**  **0,25x2**  **-**  **0,25**  **0,25** |
|  |  |  |

**CHÚ Ý:**

**-** Học sinh giải bằng phương pháp khác kết quả ra đúng vẫn cho trọn số điểm tương ứng.

- Sai hoặc thiếu đơn vị cho mỗi bài thì trừ 0,25đ