**ĐÁP ÁN THI HKI - MÔN VẬT LÝ 11**

**NĂM HỌC : 2014-2015**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu 1 :**  **(1 điểm**) | * Dòng điện trong chất điện phân là dòng chuyển dời của các ion + và các ion- * Các ion+ chuyển động cùng chiều điện trường . * Các ion- chuyển động ngược chiều điện trường | ........0,5  ……0,25  ……0,25 |
| **Câu 2 :**  **(1 điểm**) | * Chất điện phân dẫn điện không tốt bằng kim loại   Do : + Mật độ electron trong kim loại > mật độ ion trong chất điện phân  + Khối lượng , kích thước electron < khối lượng , kích thước ion……. | ........0,5  ……0,25  ……0,25 |
| **Câu 3 :**  **(1 điểm**) | * Cường độ dòng điện trong mạch kín tỷ lệ thuận với suất điện động nguồn điện , tỷ lệ nghịch với điện trở toàn mạch. | ........0,5  ........0,5 |
| **Câu 4 :**  **(1 điểm**) | * Tia lửa điện là sự phóng điện tự lực trong chất khí * khi điện trường đạt tới khoảng 3.106V/m ( hay hiệu điện thế đủ mạnh ) biến phân tử khí trung hòa thành các ion+ và các electron tự do * Ứng dụng : giải thích hiện tượng sét trong tự nhiên * ( hay bugi trong động cơ xe) | ..... 0.5  …. 0,25  …..0,25 |
| **Câu 5 :**  **(1 điểm**) | * Hiện tượng dương cực tan : Điện phân dung dịch muối kim loại có cực dương của bình điện phân làm bằng kim loại đó . * Bình điện phân : điện trở | …..0,5  …..0,5 |
| **Câu 6 :**  **(2 điểm**) | ***6.1 ( 1,5 điểm)***   * Hình vẽ đầy đủ chiều dòng điện * Kết quả : I = 2(A) * Kết quả : t = 1447,5(s)   ***6.2 ( 0,5 điểm)***     * Kết quả : UMN = 31(V) | …. 0,5  … 0,25  ….0,25  ….0,25  ….0,25  … 0,25  ….0,25 |
| **Câu 7 :**  **(3 điểm**) | ***7.1 ( 1,0 điểm)***   * Hình vẽ đầy đủ chiều dòng điện  * Kết quả : I = 1,5(A)   ***7.2 ( 1,0 điểm)***      * Kết quả : m = 0,24(g)   ***7.3 ( 1,0 điểm)***        Suy ra : n/ = 10  Ghép nối tiếp thêm 4 nguồn | ......0,25  …..0,25  …..0,25  ……0,25  ……0,25  ……0,25  ……0,25  ……0,25  ……0,25  ……0,25  ……0,25  ……0,25 |

Ghi chú :

Học sinh giải bài toán bằng cách khác mà kết quả ra đúng thì cho điểm tương đương với đáp án .

Sai đơn vị trừ 1 bài 0,25đ . Trừ tối đa 2 bài là 0,5đ