|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP. HCM  **TRƯỜNG THPT PHÙNG HƯNG**  **--------------------------** | **KIỂM TRA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2014-2015**  **Môn: HÓA HỌC; Khối: 11**  *Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề.* |

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **ĐÁP ÁN** | **THANG ĐIỂM** |
| **Câu I** | Nhiệt lượng tỏa ra ở một vật dẫn tỉ lệ thuận với điện trở của vật dẫn, bình phương cường độ dòng điện và với thời gian dòng điện chạy qua vật dẫn đó.  Biểu thức:  Q: nhiệt lượng tỏa ra ( J )  R: điện trở vật dẫn (  )  t: thời gian dòng điện chạy qua vật dẫn ( s )  Áp dụng: | 1,0  0,5  0,25  0,25 |
| **Câu II** | Định luật Faraday 1: Khối lượng vật chất được giải phóng ở điện cực của bình điện phân tỉ lệ thuận với điện lượng chạy qua bình đó.  Biểu thức:  Định luật Faraday 2: Đương lượng điện hóa của một nguyên tố tỉ lệ với đương lượng gam của nguyên tố đó. Hệ số tỉ lệ là , trong đó  gọi là số Faraday.  Biểu thức:  : khối lượng chất được giải phóng  : số Faraday  : hóa trị nguyên tố  : khối lượng mol nguyên tử  : cường độ dòng điện và thời gian dòng điện phân | 1,0  0,5  0,5 |
| **Câu III** | Vẽ hình. | 0,5  0,5  0,5  0,5 |
| **Câu IV** | 1.  2.  Đèn sáng bình thường.  3.  4. | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,5  0,25  0,25  0,5  0,25  0,25 |
| **Câu V** | Hai điện tích hút nhau  và  trái dấu | 0,5  0,5 |

-----------------------------**Hết**-----------------------------