|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP. HCM  **TRƯỜNG THCS -THPT NAM VIỆT** | **KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2015 - 2016**  **Môn: Vật Lý ; Khối: 11**  *Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề.* |

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ II**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **ĐÁP ÁN** | **THANG ĐIỂM** |
| **Câu I** | Cường độ dòng điện chạy trong đoạn mạch kín tỉ lệ thuận với suất điện động của nguồn điện và tỉ lệ nghịch với điện trở toàn phần của mạch đó.  Biểu thức:  : suất điện động của nguồn điện ( V )  R : điện trở mạch ngoài (  )  r: điện trở mạch trong ( ) | 1,0  0,5  0,5 |
| **Câu II** | Hạt mang điện trong chất điện phân là ion dương và ion âm.  Bản chất dòng điện trong chất điện phân là dòng ion dương và ion âm chuyển động có hướng theo hai chiều ngược nhau. | 1,0  1,0 |
| **Câu III** | Vẽ hình. | 0,5  0,5  0,5  0,5 |
| **Câu IV** | Mạch gồm:        1.    Đèn sáng yếu.  2.  4. | 0,25  0,25  0,5  0,5  0,5  0,5  0,5 |
| **Câu V** | Ta có:      Biện luận ta được: m = 3; n = 2.  Vậy: Các nguồn được mắc thành 2 dãy; mỗi dãy gồm 3 nguồn. | 0,25  0,25  0,25  0,25 |

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