|  |  |
| --- | --- |
| 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 I**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **ĐÁP ÁN** | **THANG ĐIỂM** |
| **Câu I** | Lực hút hay đẩy giữa hai điện tích điểm đặt trong chân không có phương trùng với đường thẳng nối hai điện tích điểm đó, có độ lớn tỉ lệ thuận với tích độ lớn của hai điện tích và tỉ lệ nghịch với bình phương khoảng cách giữa chúng.  Biểu thức:  F: lực Cu-lông ( N )  : điện tích điểm ( C )  r: khoảng cách giữa hai điện tích ( m )  : hệ số tỉ lệ | 1,0  0,5  0,5 |
| **Câu II** | Hạt mang điện trong kim loại là electron tự do.  Bản chất dòng điện trong kim loại là dòng chuyển dời có hướng của các electron tự do dưới tác dụng của điện trường. | 1,0  1,0 |
| **Câu III** | Vẽ hình. | 0,5  0,5  0,5  0,5 |
| **Câu IV** | Mạch gồm:        1.    Đèn sáng bình thường.  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**-----------------------------