|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP.HCM**  **TRƯỜNG THCS-THPT PHAN BỘI CHÂU** | **HƯỚNG DẪN CHẤM BÀI KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC 2015-2016**  **MÔN THI: VẬT LÍ 11**  Thời gian làm bài: 45 phút  (*Không kể thời gian phát đề)* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Bài giải** | **Điểm** |
| **Câu 1** | Cường độ dòng điện chạy trong mạch điện kín tỉ lệ thuận với suất điện động của nguồn điện và tỉ lệ nghịch với điện trở toàn phần của mạch đó. | 1 điểm |
|  | 0,5 điểm |
| Trong đó:  E là suất điện động của nguồn điện (V)  I là cường độ dòng điện chạy trong mạch kín (A)  RN là điện trở tương đương của mạch ngoài (Ω)  r là điện trở trong của nguồn điện (Ω) | 0,5 điểm |
| **Câu 2** | Cường độ dòng điện trong mạch kín đạt giá trị lớn nhất khi RN = 0. Khi đó ta nói rằng nguồn điện bị đoản mạch. | 1 điểm |
| I = | 1 điểm |
| **Câu 3** | Dòng điện trong kim loại là dòng chuyển dời có hướng của các electron tự do dưới tác dụng của điện trường . | 1 điểm |
| **Câu 4** |  | 1 điểm |
|  | 1 điểm |
|  | 1 điểm |
| **Câu 5** |  | 1 điểm |
| **Câu 6** |  | 1 điểm |

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