**PHÒNG GIÁO DỤC QUẬN TÂN BÌNH ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**TRƯỜNG THCS-THPT BÁC ÁI NĂM HỌC: 2015 -2016**

**MÔN VẬT LÝ - KHỐI 11**

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** | *\* Phát biểu:* Cường độ dòng điện chạy trong mạch điện kín tỉ lệ thuận với suất điện động của nguồn điện và tỉ lệ nghịch đối với điện trở toàn phần của mạch đó. | **1,0** |
| *\* Biểu thức:*    : Tổng điện trở tương đương RN của mạch ngoài và điện trở trong của nguồn điện (được gọi là điện trở toàn phần của mạch điện kín). | **1,0** |
| **2** | *\* Bản chất dòng điện trong kim loại:* Dòng điện trong kim loại là dòng chuyển dời có hướng của các electron tự do dưới tác dụng của điện trường. | **1,0** |
| *\* Bản chất dòng điện trong chất điện phân:* Dòng điện trong chất điện phân là dòng ion dương và ion âm chuyển động có hướng theo hai chiều ngược nhau. | **1,0** |
| **3** | * Lực tương tác giữa 2 điện tích :     - Khoảng cách giữa hai điện tích là:    =  = m | **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **4** |  | **0,5**  **0,5** |
| **5** | Ta có    Áp dụng định luật ôm cho đoạn mạch  Thế (2) vào (1):  Khi R = 4,5Ω thì U = 3,5V | **0,5**  **0,5**  **0,5**  **0,5** |
| **6** |  | **0, 5**  **0, 5**  **0, 5**  **0, 5** |