Trường THPT TRẦN CAO VÂN **ĐÁP ÁN ĐỀ THI KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**MÔN VẬT LÝ. LỚP 11**

**Thời gian 45 phút**

**----------------**

**ĐỀ 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU HỎI** | **NỘI DUNG TRẢ LỜI** | **ĐIỂM** |
| Câu 1  (2 điểm) | Định nghĩa | 1,0 |
| Công thức: | 0,5 |
| Đơn vị : A : công (J)  q : điện tích (C)  : suất điện động (V) | 0,5 |
| Câu 2  (2 điểm) | Dòng điện trong kim loại | 0,5 |
| Dòng điện trong chất điện phân | 0,75 |
| Dòng điện trong chất khí | 0,75 |
| Câu 3  (3 điểm) | 1. Lực tương tác | 0,25  0,25 |
| Cường độ điện trường do q1 gây ra tại O    Cường độ điện trường do q2 gây ra tại O    Cường độ điện trường tại O | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,5 |
| 1. Vị trí M để cường độ điện trường triệt tiêu       (1)  Mặt khác: AM + MB = 6 cm (2)  (1), (2) AM = 2 cm và MB = 4 cm | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| Câu 4  (3 điểm) | 1. Điện trở đèn     Điện trở mạch ngoài | 0,25  0,25  0,5 |
| 1. Cường độ mạch chính | 0,25  0,25 |
| 1. Ta có       Cường độ định mức của đèn    <  : Đèn sáng yếu | 0,25  0,25  0,25 |
| 1. Cường độ qua bình điện phân   Ib = I – I1D = 1,5 – 0,6 = 0,9 A  Khối lượng đồng giải phóng | 0,25  0,25  0,25 |
|  | HẾT |  |