|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG THPT**  **TRẦN VĂN GIÀU** | **ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**  **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I – NĂM HỌC 2013-2014**  **MÔN VẬT LÝ – LỚP 11**  **Hình thức: Tự luận**  **Thời gian: 45 phút** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CÂU/BÀI | NỘI DUNG | ĐIỂM | GHI CHÚ |
| Câu 1  ( 1,0 điểm ) | - Phát biểu đúng định nghĩa hiệu điện thế  - Viết đúng công thức E = U/d | 0,5  0,5 |  |
| Câu 2  ( 1,0 điểm ) | - Phát biểu đúng định nghĩa tụ điện  - Cách tích điện cho tụ điện : Nối 2 bản tụ vào 2 cực của nguồn điện | 0,5  0,5 |  |
| Câu 3  ( 1,0 điểm ) | - Phát biểu đúng định luật Jun-Lenxơ  - Viết đúng công thức Q = RI2t | 0,5  0,5 |  |
| Câu 4  ( 1,0 điểm ) | - Điểm đặt : tại M  - Phương : trùng với đường thẳng nối từ M đến Q  - Chiều : + Q > 0 : hướng ra Q  + Q < 0 : hướng vào Q  - Độ lớn E = k | 0,25  0,25  0,25  0,25 |  |
| Câu 5  ( 1,0 điểm ) | Giải thích đúng hiện tượng | 1,0 |  |
| Bài 1  ( 2,0 điểm ) | a/ Viết được E = F/q  Thay số đúng E = 2.105V/m  b/ Viết được E = k  Thay số tính đúng /Q/ = 8.10-8C | 0,5  0,5  0,5  0,5 |  |
| Bài 3  ( 3,0 điểm ) | a/ Tính được Eb = 3E = 12V , rb = 3r = 3Ω  - Tính được RN  = 2Ω  - Viết được công thức I = Eb/RN + rb  - Thay số tính đúng I = 2,4A  b/ Tính được UAB = I.RN = 4,8V  - Tính được I3 = UAB/R23 = 0,8A  - Viết được công thức Q3= R3I32t  - Thay số tính đúng Q3 = 768J  c/ Thay I/ = 2A . Tính được R/N = 3Ω  - Thay R/N = 3Ω vào biểu thức  =  . Tính đúng R/1 = 6Ω | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,5  0,5 |  |

GHI CHÚ

- Ghi sai hoặc không ghi đơn vị trừ 0,25 điểm/lần. Toàn bài không trừ quá 0,5 điểm.

- Mọi cách giải khác nếu chính xác vẫn đạt điểm tối đa.

-------------------------------------------------------------------------------------------------