**ĐÁP ÁN THI HỌC KÌ I NĂM HỌC 2015 - 2016**

**MÔN: VẬT LÝ - 11**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung đáp án** | **Điểm** |
| 1(1.0đ) | Tia lửa điện:….  Điều kiện: E = 3.106 V/m | 0.5  0.5 |
| 2(1.5đ) | Định luật  Biểu thức:  Giải thích: | 0.5  0.5  0.5 |
| 3(1.5đ) | Hạt tải điện trong kim loại: electron tự do  Hạt tải điện trong chất điện phân: ion dương và ion âm  Bản chất dòng điện trong kim loại  Bản chất dòng điện chất điện phân | 0.25  0.25  0.5  0.5 |
| 4(1,0đ) | Hình vẽ đúng | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| 5(1.5đ) | 1. Q = 25.10-7C, W = 0.625.10-3 J 2. Q” = 25.10-7C,   C” = C/3 = 5/3.10-9F,  U” = 1500V | 0.5  0.5  0.25  0.35 |
| 6(1đ) | (1)  (2)  (3)  (4)  Thay (1), (2), (4) vào (3) ta có: | 0.25  0.25  0,25  0.25 |
| 7(2,5đ) | 1a./ (V);  R12 = 6Ω ; R3b = 9Ω ; RAB = 3,6 Ω  =) = IA | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
|  | b/ Ta có: | 0.5  0.5 |
|  | c/ R13 = 1,5Ω ; R2b = 2Ω ; R’AB = 3,5 Ω    nên U13 = R13.I13 = 41/13 và U2b = R2b.I2b = 160/39    Vậy: Giả sử: suy ra | 0.5 |