|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GD - ĐT TP. HỒ CHÍ MINH**  **TRUỜNG THCS - THPT BẮC MỸ** | **ĐỀ KIỂM TRA HKI NĂM HỌC 2015 - 2016**  **Môn Vật Lý Lớp 11**  *Thời gian : 45 phút ( không kể thời gian giao đề )* |

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | điểm |
| *Câu 1* | * Định luật Coulomb * Biểu thức đúng * Áp dụng: F = 9.109. = 72.10-3 N | 1.0  0.5  0.5 |
| *Câu 2* | * Bản chất dòng điện trong kim loại là dòng chuyển dời có hướng của các electron tự do dưới tác dụng của điện trường * Bản chất dòng điện trong chất điện phân là dòng chuyển dời có hướng của các ion trong điện trường * Hiện tượng dương cực tan xảy ra khi các anion đi tới a nốt kéo các ion kim loại của điện cực tan vào dung dịch * Ứng dụng: luyện kim, mạ điện, ... | 0.5  0.5  0.5  0.5 |
| *Câu 3* | Cường độ điện trường tại M cách điện tích 20cm trong chân không:  E = 9.109.  E = 9.109. = 9000 V/m | 0.5  0.5 |
| *Câu 4* | Khối lượng bạc bám vào Catốt:  m = .I.t  m = .5.965 = 5,4 g | 0.5  1,5 |
| *Câu 5* | 1. Điện trở đèn: R1 = Rđ = 6 Ω  * R12 = 3 Ω   Điện trở mạch ngoài:  RN = 3 + 5 = 8 Ω   1. Cường độ dòng điện qua mạch chính:   I = = = 2A   1. Vì R1 // R2 và R1 = R2 nên I1 = I2= I/2 = 1A   Mà đèn có cường độ định mức Iđm= 6/6 = 1A  Vậy đèn sáng bình thường. | 1.0  1.0  1.0 |