**HƯỚNG DẪN CHẤM VẬT LÝ 11**

**HỌC KỲ 1 NĂM HỌC 2015-2016**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Điểm |
| ***Câu****1*  *2 đ* | + Lực hút hay đẩy giữa hai điện tích điểm đặt trong chân không có phương trùng với đường thẳng nối hai điện tích điểm đó, có độ lớn tỷ lệ với tích độ lớn của hai điện tích và tỷ lệ nghịch với bình phương khoảng cách giữa chúng.  + F=  + Áp dụng : ta có q1=q2=q  F= | 0.5đ  0.5đ  1đ |
| ***Câu*** 2  2đ | + electron tự do  + Dòng điện trong kim loại là dòng chuyển dời có hướng của các electron tự do ngược chiều điện trường .  + Sự phụ thuộc của điện trở suất của kim loại theo nhiệt độ  ρ = ρ0(1 + α(t - t0))  + Áp dụng : ρ = ρ0(1 + α(t - t0))  = 1,22 | 0.25đ  0.5đ  0.25đ  0.5đ  0.5đ |
| ***Câu*** 3  2,5 đ | + Đương lượng điện hóa k của một nguyên tố tỉ lệ với đương lượng gam của nguyên tố đó . Hệ số tỉ lệ là , trong đó F gọi là số Fa-ra-day .  + Ứng dụng : Luyện nhôm , mạ kim .  + Áp dụng :  58.  m=V.D=1044.10-9.8900=9,2916.10-3 kg=9,2916 g  I== | 1  0.25đ  0.25đ  0.5đ  1 đ |
| ***Câu4***  (3,5 đ) | b)RĐ = 8 Ω  +  -  Eb , rb  R1  Đ  Rp  ⇒ Rn = 23Ω :  I =  :⇒ I = 0,48 A =IĐ  + Ta có IĐ < Iđm  Đèn sáng mờ .  c). U1p = 7,2 V ; Ip = 0,3A :  ⇒ m = A.I.t / ( 96500. n ) = 0,179 g :  a)    r0 = 2.rb = 4Ω  d) Nói được đèn sáng bình thường khi 🡪 IĐ = IđmĐ  = 0,75A  R2p = 6 Ω  ⇒ R2 = 8Ω  ( hoặc làm cách khác ) | 0.25đ  0.50đ  0,25 đ      0,50 đ  0.50đ  0.50đ  0.25đ 0.25đ  0.50đ |