|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| D:\Logo_2013\Logo 2013 mau.jpg | ĐỀ THI HỌC KỲ 1\_ NĂM HỌC 2014 – 2015  **MÔN THI: VẬT LÝ LỚP 11**  THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT  Ngày thi: 13/12/2014 | **Biên soạn**  Bộ phận  chuyên môn |
| **Mã tài liệu**  ĐKT\_01.08.1415 | *Học sinh lưu ý: Làm bài trên giấy thi.*  *Không được sử dụng tài liệu .* | **Phê duyệt**  BAN GIÁM HIỆU |

***Câu 1:* ( *1 điểm* )**

Trong các vật thể sau đây, những vật thể nào có thể cho ta một điện trường đều ?

1. Quả cầu kim loại tích điện dương
2. Quả cầu kim loại tích điện âm.
3. Hai bản kim loại phẳng song song tích điện trái dấu .
4. Thanh thủy tinh nhiễm điện dương .
5. Tụ điện phẳng.

***Câu 2:* ( *1 điểm* )**

Hãy cho biết hạt tải điện trong chất khí là loại hạt nào? Nêu bản chất dòng điện trong chất khí.

***Câu 3:* ( *3 điểm* )**

Định luật Jun-Lenxơ : phát biểu ,viết công thức,nêu tên và đơn vị của các đại lượng có trong công thức.

Áp dụng : Đặt vào hai đầu vật dẫn một hiệu điện thế U= 5(V) thì trong vật dẫn có một dòng điện có cường độ I = 100 (mA) chạy qua.Tính nhiệt lượng tỏa ra ở vật dẫn trong thời gian 1 phút.

***Câu 4:* ( *3 điểm* )**

Để mạ đồng một tấm sắt có diện tích S = 25 cm2 người ta dùng dung dịch CuSO4 với điện cực là thanh đồng nguyên chất rồi cho dòng điện có cường độ I= 5 A chạy qua trong khoảng thời gian 16 phút 5 giây. Biết Cu = 64, hóa trị 2 , khối lượng riêng của đồng D= 8900 kg/m3.

1. Có hiện tượng gì xảy ra ở điện cực dương ( anốt)?
2. Tấm sắt cần mạ phải gắn với điện cực nào?
3. Tính khối lượng đồng được giải phóng và bám vào tấm sắt.
4. Coi tấm sắt được mạ một mặt, hãy tính bề dày d của lớp đồng được mạ.

***Câu 5:* ( *2 điểm* )**

Cho mạch điện như hình vẽ :

RĐ

R

Nguồn điện có suất điện động E = 24 (V), điện trở trong r = 1 (). Mạch ngoài gồm bóng đèn loại ( 12 V- 12 W ) và một biến trở R.

1. Tính điện trở của bóng đèn.
2. Tính giá trị R1 của biến trở R để bóng đèn sáng bình thường.
3. Tính giá trị R2 của biến trở R để công suất tiêu thụ trên R đạt giá trị cực đại và tính giá trị cực đại đó.

**HẾT**

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KỲ LẦN IV NĂM 2014-2015**

**MÔN VẬT LÝ –KHỐI 11**

|  |
| --- |
| **ĐỀ A**  **Câu 1 :**   * A,D 0,5 x 2 = 1 đ   **Câu 2 :**   * A,D 0,5 x 2 = 1 đ   **Câu 3 :**   * F2,F3,F1,F4 1 đ   **Câu 4 :**   * Bị đẩy 0,5đ * Vẽ chiều dòng điện 0,25đ * Giải thích 0,25đ   **Câu 5 :**   * Vẽ lực 0,5 đ * 0,25 đ + 0,25 đ   **Câu 6 :**      0,5 đ + 0,5 đ  **Câu 7**  1. 1 đ   * 0,5 đ + 0,5 đ   2. 1 đ      0,5 đ + 0,5 đ  3. 2 đ  a. ***(Dành riêng cho 11A2,11A3)***   * 0,25 đ + 0,25 đ * Vẽ đúng hình 0,25 đ * 0,25 đ + 0,25 đ * Vẽ đúng hình 0,25 đ * 0,25 đ * Hình vecto tổng 0,25 đ   b. . ***(Dành riêng cho 11A1)***   * 0,25 đ * Vẽ đúng hình 0,25 đ * 0,25 đ * Vẽ đúng hình 0,25 đ * 0,5 đ * Hình vecto tổng 0,5 đ |
|  |  |

*Nếu sai đơn vị thì trừ 0,25 đ và chỉ trừ tối đa 2 lần*