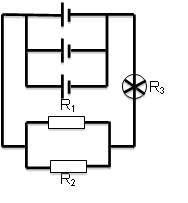
|  |  |
| --- | --- |
| **Sở GD & ĐT Tp Hồ Chí Minh**  **TRƯỜNG THÁI BÌNH DƯƠNG** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **Năm học: 2015 – 2016**  **MÔN: VẬT LÝ – KHỐI: 11**  *Thời gian làm bài: 45 phút* |

**Câu 1 *(1 điểm)****:* Nêu bản chất dòng điện trong chất điện phân.  
**Câu 2 *(2 điểm)***: Định nghĩa cường độ điện trường tại một điểm.  
***Áp dụng*:** Một điện tích điểm q = -3.10-10C đặt trong điện trường của một điện tích điểm Q, chịu tác dụng một lực F = 6.10-6N. Tính cường độ điện trường tại điểm đặt q.  
**Câu 3 *(2 điểm)***: Phát biểu định luật Jun-lenxơ.  
*Áp dụng*: Một bàn là điện khi được sử dụng ở hiệu điện thế 220V thì dòng điện chạy qua bàn là có cường độ 4,5A. Tính nhiệt lượng mà bàn là toả ra trong 3 phút 10 giây theo đơn vị Jun.  
**Câu 4 *(2 điểm):*** Trong 1 giờ khối lượng đồng bám vào Catot là 1,188g. Tính cường độ dòng điện qua bình điện phân. ( Biết ACu­=64g/mol và n=2 ).   
**Câu 5 *(3 điểm):*** Cho mạch điện như hình vẽ. Bộ nguồn gồm 3 pin giống nhau mắc song song, mỗi pin có suất điện động ξ = 6V, điện trở trong r =1,5Ω. Mạch ngoài gồm R1 = R2 = 5Ω; R3 là bóng đèn có ghi (6V-4W).  
(Coi điện trở của các dây nối là không đáng kể).  
a) Tính suất điện động ξb và điện trở trong rb của bộ nguồn?  
b) Đèn có sáng bình thường không?  
c) Dùng bộ nguồn trên để thắp sáng các bóng đèn loại (6V-3W).   
Hỏi có thể mắc tối đa bao nhiêu bóng đèn để nó sáng bình thường?

**Hướng dẫn chấm**

Câu 1: Nêu đúng bản chất 1 điểm  
Câu 2:   
- Nêu đúng định nghĩa 1 điểm  
- E = 20000 V/m 1 điểm  
Câu 3:   
- Phát biểu đúng định luật 1 điểm  
- Q = 188100 J 1 điểm  
Câu 4:  
- Công thức m = k.I.t 1 điểm  
- I = 1 A 1 điểm  
Câu 5:   
- Viết đúng công thức ξb và rb  0,5 điểm  
- Tính ξb và rb 1 điểm  
- Đèn sáng mờ 0,5 điểm  
- Đèn sáng bình thường I = I ĐM 0,5 điểm  
- Tính đúng số bóng đèn 0,5 điểm