
ĐỀ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG HỌC KỲ I - NĂM HỌC 2016-2017

Môn thi : Vật lý – Lớp 11

Thời gian : 45(phút) (Không kể thời gian phát đề)

Câu 1.(1,5 điểm)

Cường độ dòng điện: định nghĩa, công thức và đơn vị các đại lượng trong công thức.

Câu 2. (1,5 điểm)

Định luật Jun – Lenxo: phát biểu, công thức và đơn vị các đại lượng trong công thức.

Câu 3. (2 điểm)

Định luật Fa-ra-đây thứ nhất, thứ hai: phát biểu, công thức và đơn vị các đại lượng trong công thức.

Câu 4. (1 điểm)

Một dòng điện không đổi, sau 10 phút có một điện lượng 300C chuyển qua một tiết diện thẳng. Cường độ dòng điện là bao nhiêu?

Câu 5.(1 điểm)

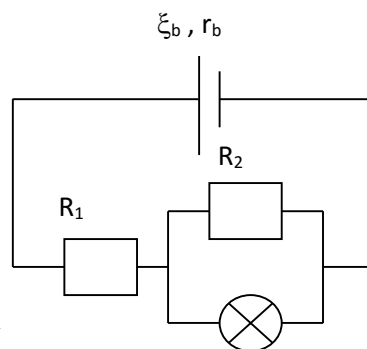
Dòng điện chạy qua bình điện phân đựng dung dịch CuSO_4 với anôt bằng đồng trong thời gian 32 phút 10 giây. Tìm cường độ dòng điện qua bình để nhận được khối lượng đồng ở catôt là 0,32g. Cho biết Cu có khối lượng mol nguyên tử là $A = 64$, hoá trị $n = 2$

Câu 6. (3 điểm)

Cho mạch điện như hình vẽ:

Bộ nguồn có suất điện động $\xi_b = 12\text{V}$, điện trở trong $r_b = 1\Omega$, Điện trở $R_1 = 5\Omega$, $R_2 = 6\Omega$, R_3 là đèn có ghi 3V - 3W . Coi điện trở của đèn không thay đổi theo nhiệt độ. Tính:

- Cường độ dòng điện trong mạch chính và công suất tiêu thụ mạch ngoài?
- Cho biết đèn sáng như thế nào?
- Công suất và hiệu suất của bộ nguồn?



Hết

ĐÁP ÁN:

CÂU	ĐÁP ÁN	BIỂU ĐIỂM	
Câu 1 (1 điểm)	Viết đúng 4 CTCT	0.25*4 =1 đ	
Câu 2: (1.5 điểm)	Hoàn thành đúng 1 ptrhh được 0.25đ Phân loại đúng 1 ptrhh được 0.25đ	0.25*6=1.5đ	
Câu 3: (1 điểm)	Nêu đúng hiện tượng được 0.25 đ Giải thích đúng được 0.25đ Viết đúng 2 ptrhh được 0.5đ	0.25*4=1đ	
Câu 4: (2 điểm)	Hoàn thành đúng mỗi phản ứng được 0.5đ	0.5*4=2đ	
Câu 5: (1.5 điểm)	Dùng đúng thuốc thử 0.25đ Nêu đúng hiện tượng mỗi mẫu thử và viết đúng 3 ptrhh được 1.25đ	1.5đ	
Câu 6: (2 điểm)	<div><div><div><div><div>x:y:z = 0.03:0.08:0.01</div><div>x:y:z = 3:8:1</div></div><div>}</div></div><div>(0.5đ)</div><div>CTĐGN: C₃H₈O (0.5đ)</div><div>CTPT: C₃H₈O (0.5đ)</div><div>Xác định được 2 CTPT là đồng đẳng 0.5đ</div></div></div>	2đ	
Câu 7: (1 điểm)	Áp dụng ĐLBTD: x=0.02	0,5	2đ
	pH=2	0.5	
Câu 8: (0.5 điểm)	Nêu đúng khí gây độc được 0.25đ Viết đúng ptrhh được 0.25đ	0.5đ	