

SỞ GIÁO DỤC-ĐÀO TẠO TP HCM
TRƯỜNG THPT VIỆT MỸ ANH

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 $n = 2$

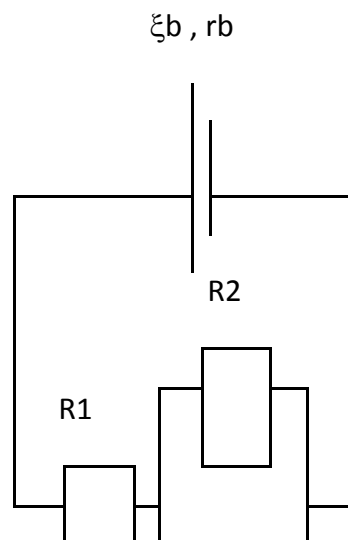
Câu 6. (3 điểm)

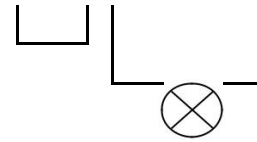
Cho mạch điện như hình vẽ:

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

hoc360.net

hoc360.net