SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO **ĐỀ 01**

**TRƯỜNG THPT DUY TÂN**

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 1/KHỐI LỚP **11** NĂM 2013-2014

**Môn : VẬT LÍ**

Thời gian làm bài: **45** phút (không tính thời gian phát đề)

**Câu 1: (2đ)**

Định nghĩa điện trường,điện dung?

**Câu 2: (3đ)**

Nêu hạt tải điện và kết luận bản chất dòng điện trong kim loại,trong chất điện phân, trong chất khí?

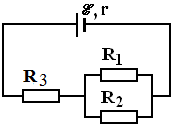
**Câu 3: (1đ)**

Cho 2 điện tích điểm q1 = 4.10-10 C và q2 = -4.10-10 C đặt tại 2 điểm A và B trong không khí, AB = a = 2 cm. Xác định cường độ điện trường tại điểm M? Biết M là trung điểm AB.

**Câu 4: (1đ)**

Một bình điện phân có cực dương làm bằng đồng, dung dịch điện phân là muối đồng, trong thời gian 16 phút 5 giây, khối lượng cực dương tan ra là 0,48gam. Tính cường độ dòng điện qua bình điện phân, cho F = 96500C/mol, A = 64, n = 2.

**Câu 5: (3đ)**

Mạch điện như hình vẽ: E = 6 V, r = 1 Ω, R1 = 20 Ω, R2 = 30 Ω, R3 = 5 Ω. Viết sơ đồ mạch điện rồi:

A)Tính điện trở mạch ngoài,cường độ dòng điện qua mỗi điện trở ,tính hiệu điện thế 2 đầu mạch ngoài và mỗi điện trở?

B)Điều chỉnh R3 bằng bao nhiêu để I1 = 0,03A?

***HẾT***

*Họ và tên:........................................................................................Lớp:.........................................*