SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO **ĐỀ 02**

**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?

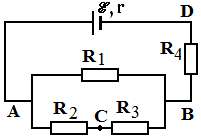
**Câu 3: (1đ)**

Có hai điện tích q1 = 3.10-9C, q2 = -3.10-9C đặt tại hai điểm A, B trong không khí cách nhau 10cm. Xác định cường độ điện trường tại điểm M nằm trên đường thẳng đi qua hai điện tích đó và cách q1 một khoảng 5cm, cách q2 một khoảng 15cm?

**Câu 4: (1đ)**

Một bình điện phân bằng dung dịch bạc nitrat, có dòng điện cường độ 2A chạy qua. Muốn cho lượng bạc bám vào catốt là 1,08g thì mất bao nhiêu lâu. Biết AAg = 108g/mol, n = 1, F = 96500C/mol.

**Câu 5: (3đ)**

Cho mạch điện: E = 12 V, r = 0,1 Ω, R4 = 4,4 Ω, R1 = R2 = 2 Ω, R3 = 4Ω. Viết sơ đồ mạch điện rồi:

A)Tìm điện trở tương đương mạch ngoài, cường độ dòng điện ,hiệu điện thế mạch chính ?

B)Để U = 11,7V thì phải điều chỉnh R4 bằng bao nhiêu?

***HẾT***

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