SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH **NĂM HỌC 2014 - 2015**

**TRƯỜNG THPT THẠNH LỘC** MÔN: VẬT LÝ – KHỐI 11 - Thời gian: 45 phút

**Câu 1:** *(2 điểm)* Định nghĩa cường độ dòng điện, dòng điện không đổi.

**Câu 2:** *(1 điểm)*Định nghĩa điện năng tiêu thụ của một đoạn mạch

**Câu 3:** *(1 điểm)*Bản chất của dòng điện trong chất khí.

**Câu 4:** (4 điểm) Cho mạch điện như hình vẽ. Biết , bình điện phân có anốt bằng Cu, chứa dung dịch CuSO4 , nguồn điện có suất điện động , điện trở trong . Ban đầu *khóa K đóng.*

A







K

B

a) Tìm khối lượng Cu bám vào catốt sau 30 phút, cho.

b) Nhiệt lượng tỏa ra trên  trong 10 phút.

R2

R3

X

R**1**

c) *Mở khóa K*,tìm số chỉ âmpe kế

**Câu 5** : (2điểm ) Cho mạch điện như hình vẽ, mỗi nguồn có suất điện động 3V và điện trở trong r. Đèn loại (6V-6W), R2 = 12Ω, R3 = 2Ω, biết đèn sáng bình thường. Tìm điện trở trong của mỗi nguồn?

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH **NĂM HỌC 2014 - 2015**

**TRƯỜNG THPT THẠNH LỘC** MÔN: VẬT LÝ – KHỐI 11 - Thời gian: 45 phút

**Câu 1:** *(2 điểm)* Định nghĩa cường độ dòng điện, dòng điện không đổi.

**Câu 2:** *(1 điểm)*Định nghĩa điện năng tiêu thụ của một đoạn mạch

**Câu 3:** *(1 điểm)*Bản chất của dòng điện trong chất khí.

**Câu 4:** (4 điểm) Cho mạch điện như hình vẽ. Biết , bình điện phân có anốt bằng Cu, chứa dung dịch CuSO4 , nguồn điện có suất điện động , điện trở trong . Ban đầu *khóa K đóng.*

A







K

B

a) Tìm khối lượng Cu bám vào catốt sau 30 phút, cho.

b) Nhiệt lượng tỏa ra trên  trong 10 phút.

R2

R3

X

R**1**

c) *Mở khóa K*,tìm số chỉ âmpe kế

**Câu 5** : (2điểm ) Cho mạch điện như hình vẽ, mỗi nguồn có suất điện động 3V và điện trở trong r. Đèn loại (6V-6W), R2 = 12Ω, R3 = 2Ω, biết đèn sáng bình thường. Tìm điện trở trong của mỗi nguồn?