SỞ GD-ĐT TP. HỒ CHÍ MINH

TRƯỜNG THCS – THPT ĐINH TIÊN HOÀNG

**ĐỀ THI HỌC KỲ I – MÔN : VẬT LÝ 11.**

**ĐỀ 2.**

1. **Lý thuyết:**

Câu 1: Nêu nội dung thuyết electron?

Câu 2 : Cường độ điện trường là gì? Nó được xác định như thế nào?

Câu 3: Phát biểu định luật Jun – Lenxo? Viết công thức?

Câu 4 : Nêu bản chất dòng điện trong kim loại?

1. Bài tập:

Bài 1: Hai điện tích điểm q­1 = 8.10-8 C và q­2 = - 8.10-8C ,đặt tại A,B cách nhau 6cm trong không khí. Xác định lực tác dụng lên q­3= 8.10-8 C đặt tại C , cách A 4cm , cách B 2cm.

Bài 2: Cho mạch điện như hình vẽ, gồm :

Đ1

Đ2

4 bộ nguồn giống nhau mắc nối tiếpcó E = 5V , r = 1Ω ,

Đ1(12V-36W) , Đ2 (12V-12W).

1. Tính suất điện động và điện trở trong của bộ nguồn?
2. Mỗi đèn sáng như thế nào?

B

A

E, r

R1

R3

R2

Bài 3: cho mạch điện có bình điện phân đựng dung dich AgNo3

với Anot bằng bạc.Suất điện động E = 10V , r = 2Ω , R1 = 2Ω,

R2 =4Ω , R3 =6Ω.

1. Tính điện trở mạch ngoài và hiệu suất của nguồn điện?
2. Tính lượng Ag bám vào Katot, sau 16 phút 5s điện phân.

Cho AAg = 108 g/mol

nAg =1