|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SỞ GD – ĐT TP HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG THPT CỦ CHI** |  | KIỂM TRA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2016 – 2017  MÔN **: VẬT LÝ – KHỐI 11 –** THỜI GIAN **: 45 PHÚT**  **Ngày : 12/ 12 / 2016** |

**🙠★🙢**

**Câu 1.** Phát biểu và công thức định luật Cu-lông?(1.5đ)

**Câu 2.** Phát biểu, công thức định luật Jun-Len-xơ?(1.5đ)

**Câu 3.** Hạt tải điện trong kim loại là gì? Nêu bản chất dòng điện trong kim loại?(1đ)

**Câu 4.** Tính cường độ điện trường do một điện tích điểm Q= 6.10-8 C gây ra tại một điểm cách nó 2 cm trong chân không. (1đ)

**Câu 5.** Ba điểm A, B, C tạo thành một tam giác vuông tại C, AC = 4cm, BC = 3cm, và nằm trong một điện trường đều E song song với AC, hướng từ A đến C có độ lớn E = 5000 V/m. Tính: UAC,Công của điện trường khi 1 proton di chuyển từ A đến B.(1đ)

R

ξ,r

**Câu 6.** Cho mạch như hình vẽ E = 4,5V ; r = 1Ω ; R = 2Ω .tính cường độ dòng điện qua nguồn .(1đ)

**Câu 7.** Tìm khối lượng đồng bám vào catôt khi điện phân dung dịch CuSO4 trong 20 phút. Biết dòng điện đi qua bình điện phân là I = 2A. Cho biết đồng có A = 64 và n = 2 (1đ)

R

1

R

4

R

3

R

2

ξ,r

V

M

N

A

B

**Câu 8.** Cho mạch điện như hình vẽ,cho biết R1=6 Ω,R2=4 Ω,R3=5 Ω

R4=10 Ω, nguồn có suất điện động =14V,điện trở trong r=1 Ω

a/ Tính cường độ dòng điện chạy trong mạch chính và cường độ dòng điện qua mỗi điện trở(1đ)

b/ Tìm UMN(1đ)

**Hết**