

SỞ GD – ĐT TP HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG THPT CỬ CHI

KIỂM TRA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2016 – 2017
MÔN : VẬT LÝ – KHỐI 11 – THỜI GIAN : 45 PHÚT

Ngày : 12/ 12 / 2016

∞★∞

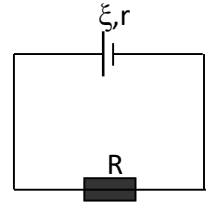
Câu 1. Phát biểu và công thức định luật Cu-lông?(1.5đ)

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 $Q = 6.10^{-8} \text{ C}$ gây ra tại một điểm cách nó 2 cm trong chân không. (1đ)

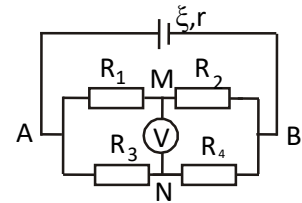
Câu 5. Ba điểm A, B, C tạo thành một tam giác vuông tại C, $AC = 4\text{cm}$, $BC = 3\text{cm}$, và nằm trong một điện trường đều E song song với AC, hướng từ A đến C có độ lớn $E = 5000 \text{ V/m}$. Tính: U_{AC} , Công của điện trường khi 1 proton di chuyển từ A đến B.(1đ)



Câu 6. Cho mạch như hình vẽ $E = 4,5\text{V}$; $r = 1\Omega$; $R = 2\Omega$.tính cường độ dòng điện qua nguồn .(1đ)

Câu 7. Tìm khối lượng đồng bám vào catốt khi điện phân dung dịch CuSO_4 trong 20 phút. Biết dòng điện đi qua bình điện phân là $I = 2\text{A}$. Cho biết đồng có $A = 64$ và $n = 2$ (1đ)

Câu 8. Cho mạch điện như hình vẽ, cho biết $R_1 = 6 \Omega, R_2 = 4 \Omega, R_3 = 5 \Omega$
 $R_4 = 10 \Omega$, nguồn có suất điện động $\xi = 14\text{V}$, điện trở trong $r = 1 \Omega$



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

b/ Tìm U_{MN} (1đ)

Hết

Truy cập Website: hoc360.net – Tải tài liệu học tập **miễn phí**

hoc360.net