

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TPHCM
TRƯỜNG TH, THCS, THPT VIỆT
ỨC

KỲ KIỂM TRA HỌC KỲ I, NĂM HỌC 2016 - 2017

Môn: VẬT LÝ, lớp 11

Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề

ĐỀ KIỂM TRA
(Đề đóng, có 01 trang)

Họ và tên học sinh:

Số báo danh:

Câu 1: (2 điểm)

So sánh dòng điện trong kim loại và dòng điện trong chất điện phân.

Câu 2: (1 điểm)

Nêu định nghĩa suất điện động của nguồn điện.

Câu 3: (1 điểm)

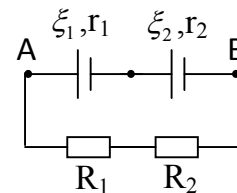
Hiện tượng đoản mạch xảy ra khi nào và gây ra tác hại gì?

Câu 4: (2 điểm)

Cho mạch điện như hình vẽ: $\xi_1 = 6V$, $r_1 = 0,5\Omega$; $\xi_2 = 4V$, $r_2 = 0,5\Omega$; $R_1 = 4\Omega$ và $R_2 = 1\Omega$.

Tính:

- Tính suất điện động và điện trở trong của bộ 2 nguồn.
- Tính hiệu suất của bộ nguồn.



Câu 5: (1 điểm)

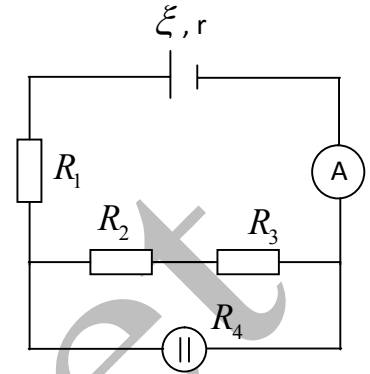
Cường độ dòng điện chạy qua dây tóc bóng đèn là $I = 0,5$ A. Tính điện lượng dịch chuyển qua tiết diện thẳng của dây tóc trong 10 phút.

Câu 6: (3 điểm)

Cho mạch điện như hình vẽ.

Với $\xi = 6 \text{ V}$, $r = 1 \Omega$, $R_1 = 7 \Omega$, $R_2 = 2 \Omega$, $R_3 = 4 \Omega$. Bình điện phân chứa dung dịch CuSO_4 cực dương làm bằng Cu , có điện trở là $R_4 = 3 \Omega$ ($\text{Cu} = 64$, $n = 2$),

- Tính điện trở mạch ngoài.
- Tìm số chỉ ampe kế.
- Tính hiệu điện thế giữa hai đầu bình điện phân R_4 .
- Xác định khối lượng Cu bám vào catốt trong 32 phút 10 giây.



--- HẾT ---

MA TRẬN ĐỀ

CẤU TRÚC ĐỀ : Biết : 3 đ - Hiểu : 4 đ - Vận dụng thấp – cao: 2 - 1 đ

NỘI DUNG KIỂM TRA	CẤP ĐỘ NHẬN THỨC			TỔNG ĐIỂM
	Nhận biết 3 đ	Thông hiểu 4 đ	Vận dụng 3 đ	
Định luật Ohm cho toàn mạch		Tính cường độ dòng điện (1đ)		1đ
Cường độ dòng điện và điện lượng		Tính điện lượng (1đ)		1đ
Công, công suất, hiệu suất nguồn		Tính hiệu suất của nguồn(0,5đ)		0,5đ
Hiện tượng đoản mạch		Định nghĩa (0,5đ) Tác hại (0,5đ)		1đ
Nguồn điện	Định nghĩa suất điện động của nguồn (1đ)	Tính suất điện động và điện trở trong của bộ nguồn (0,5đ)		1,5 đ
Mạch điện			Mạch hỗn hợp (2đ)	2đ
Dòng điện trong	So sánh dòng điện trong kim		Tính khối lượng kim loại	

các môi trường	loại và chất điện phân (2đ)		bám ở cực âm(1đ)	3 đ
CỘNG	3 đ	4 đ	3 đ	10 đ

hoc360.net