SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP. HCM TRƯỜNG THCS-THPT NAM VIỆT

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2015 - 2016 Môn: Vật lý; Khối: 11

ĐỀ CHÍNH THỰC

(Đề gồm có 01 trang)

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

ĐÈ II

Câu I (2,0 điểm): Phát biểu định luật Ôm toàn mạch. Viết công thức và giải thích ý nghĩa các đại lượng trong công thức.

Câu II (2,0 điểm): Hạt mang điện trong chất điện phân là gì? Nêu bản chất của dòng điện trong chất điện phân.

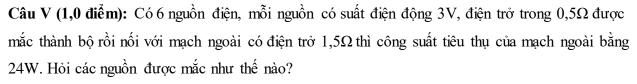
Câu III (2,0 điểm): Cho ba điện tích $q_1 = 9.10^{-9}C$; $q_2 = 4.10^{-9}C$ và $q_3 = -2.10^{-9}C$ lần lượt đặt tại ba điểm thẳng hàng A, B, C trong không khí với AB = 10cm; AC = 6cm; BC = 4cm. Xác định vector lực tác dụng lên điện tích q_3 .

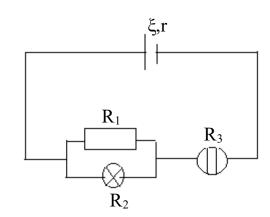
Câu IV (3,0 điểm): Cho sơ đồ mạch điện như hình vẽ.

$$\xi = 10V$$
; $r = 1\Omega$; $R_1 = 3\Omega$; $R_2 = (6V - 6W)$; $R_3 = 2\Omega$;

là bình điện phân chứa dung dịch CuSO₄ có anốt làm bằng Cu. Xác định:

- Cường độ dòng điện mạch chính.
 Đèn sáng như thế nào?
- Khối lượng đồng bám vào catốt trong thời gian 32 phút 10 giây.
- 3. Công suất và hiệu suất nguồn điện.





	-Hết
	net
Thí sinh không được sử dụng tài liệu.	Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.
Họ và tên thí sinh:	; Số báo danh: