

SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO TP.HCM ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I - NĂM HỌC 2016-2017
 TRƯỜNG THPT BÌNH HƯNG HÒA MÔN: VẬT LÝ 11
 Thời gian: 45 phút

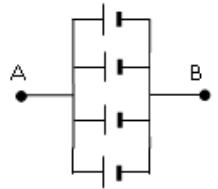
Câu 1.(1đ) Nêu định nghĩa, công thức và đơn vị của điện dung?

Câu 2.(1đ) Nêu định nghĩa của dòng điện không đổi?

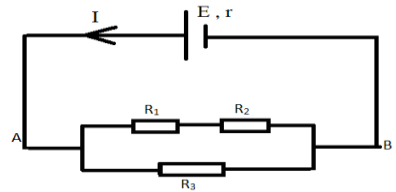
Câu 3.(1đ) Phát biểu và viết công thức của định luật Jun-Lenxo? (Chú thích các đại lượng trong công thức).

Câu 4.(1đ) Kim loại và chất điện phân thì môi trường nào dẫn điện tốt hơn? Hãy giải thích vì sao?

Câu 5.(1đ) Bộ nguồn ghép như hình vẽ. Biết suất điện động mỗi nguồn là $E_0 = 2V$, điện trở trong mỗi nguồn là $r = 1 \Omega$. Tính suất điện động và điện trở trong của bộ nguồn?



Câu 6.(2đ) Cho mạch điện như hình vẽ. Nguồn điện có suất điện động $E = 27V$, điện trở trong $r = 3\Omega$, các điện trở $R_1 = 12\Omega$, $R_2 = 18\Omega$, $R_3 = 20\Omega$.



a/ Tính cường độ dòng điện qua mạch chính và hiệu điện thế mạch ngoài?

b/ Tính hiệu suất của nguồn điện?

Câu 7.(1đ) Một bình điện phân đựng dung dịch $AgNO_3$, cực dương bằng bạc (Ag) và có điện trở $R = 8\Omega$. Biết rằng sau khi điện phân 32 phút 10 giây, có 3,24g bạc bám vào âm cực. Tìm cường độ dòng điện qua bình điện phân và công suất tỏa nhiệt trên bình điện phân? (Cho biết bạc có $A = 108g$ và $n = 1$).

Câu 8.(2đ) Một nguồn điện có suất điện động $E = 24V$, điện trở trong $r = 6\Omega$ dùng để thắp các bóng đèn loại 6V – 3W. Có thể mắc tối đa mấy bóng đèn để các đèn đều sáng bình thường? (Trình bày rõ phương án của em)

-----Hết-----

Thí sinh không được sử dụng tài liệu. Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.

Họ tên thí sinh:.....; Số báo danh:.....Lớp:.....

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

hoc360.net