

ĐỀ ĐỀ XUẤT

(Đề gồm có 01 trang)

Đơn vị ra đề: **THCS & THPT Hoà Bình**

I. Phần chung:

Câu 1: (ID : 67424) (2,0 điểm) Phát biểu định luật Cu-lông?

Câu 2: (ID : 67425) (1,0 điểm) Viết công thức tính công suất của nguồn điện?

Câu 3: (ID : 67426) (1,0 điểm) Hiện tượng siêu dẫn là gì?

Câu 4: (ID : 67428) (1,0 điểm) Hai điện tích có cùng độ lớn $10^{-4}C$ đặt trong chân không, để tương tác với nhau bằng lực có độ lớn $10^{-3}N$ thì chúng phải đặt cách nhau bao nhiêu?

Câu 5: (ID : 67430) (1,0 điểm) Điện phân dung dịch $AgNO_3$ với dòng điện có cường độ 2,5A sau bao lâu thì lượng Ag bám vào catốt là 5,4g?

II. Phần dành cho chương trình chuẩn:

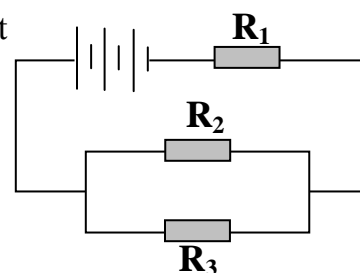
Câu 6: (ID : 67432) (1,0 điểm) Công điện trường làm di chuyển một điện tích giữa 2 điểm có hiệu điện thế 800V là 1,2mJ. Xác định trị số điện tích ấy?

Câu 7: (ID : 67434) (1,0 điểm) Một mạch điện kín nguồn điện có suất điện động 6 V ,điện trở trong 1Ω , dòng điện trong mạch là 2 A. Xác định điện trở mạch ngoài?

Câu 8: (ID : 67437) (2,0 điểm) Cho mạch điện như hình vẽ. Suất điện động và điện trở trong của mỗi pin là $E=4 V$ và $r = 0,5 \Omega$

Các điện trở $R_1 = 2 \Omega$, $R_2 = R_3 = 5 \Omega$, Tính:

- Cường độ dòng điện chạy qua mạch chính?
- Hiệu suất của nguồn điện (%)?



HẾT