

## ĐÁP ÁN THAM KHẢO CỦA BÀI TẬP

### CHỦ ĐỀ: CÁC TÁC DỤNG CỦA DÒNG ĐIỆN

1) Tác dụng hóa học

2) Dung dịch muối vàng. Cực âm

3) Trong cầu chì thường có một đoạn dây bằng kim loại (chì). Nếu mạch điện nóng lên quá mức, đoạn dây này sẽ nóng chảy và mạch điện bị ngắt, bảo vệ an toàn cho mạch điện. Cầu chì hoạt động dựa trên tác dụng nhiệt của dòng điện.





4) a) Ứng dụng tác dụng hóa học. Dùng dung dịch muối bạc.

b) Thìa sắt được nối với cực âm của nguồn điện. Cực còn lại được nối với thanh bạc.

### NỘI DUNG BÀI MỚI

#### CHỦ ĐỀ: CƯỜNG ĐỘ DÒNG ĐIỆN VÀ HIỆU ĐIỆN THẾ (tiết 1)

	Cường độ dòng điện (CĐDD)	Hiệu điện thế (HĐT)
<b>Khái niệm</b>	CĐDD là đại lượng đặc trưng cho mức độ mạnh/yếu của dòng điện. Dòng điện càng mạnh thì CĐDD càng lớn và ngược lại.	Nguồn điện tạo ra giữa 2 cực của nó một HĐT
<b>Kí hiệu</b>	I	U
<b>Đơn vị đo</b>	Ampe (A), miliampe (mA) $1A = 1000mA$	Vôn (V), milivôn (mV), kilôvôn (kV) $1kV = 1000V; 1mV = 0,001 V$
<b>Dụng cụ đo</b>	Ampe kế Kí hiệu:  Cách nhận biết: trên bề mặt dụng cụ có chữ A hoặc mA	Vôn kế Kí hiệu:  Cách nhận biết: trên bề mặt dụng cụ có chữ V hoặc mV
<b>Cách mắc dụng cụ đo</b>	Ampe kế được mắc <b>nối tiếp</b> với vật cần đo, sao cho chốt dương (+) của ampe kế được mắc về phía cực dương của nguồn điện, chốt	Vôn kế được mắc <b>song song</b> với vật cần đo, sao cho chốt dương (+) của vôn kế được mắc về phía cực dương của nguồn điện, chốt âm (-) vôn kế

	âm ( - ) của ampe kế được mắc về phía cực âm của nguồn điện . (hình 24.3 SGK)	được mắc về phía cực âm của nguồn điện. (hình 25.3)
<b>Lưu ý</b>	Không được mắc hai chốt của ampe kế trực tiếp vào hai cực của nguồn điện để tránh làm hỏng ampe kế và nguồn điện.	Có thể mắc trực tiếp hai chốt của vôn kế vào hai cực của nguồn điện. Khi đó vôn kế đo hiệu điện thế giữa hai cực của nguồn điện (tìm hiểu kĩ hơn ở tiết sau)

❖ **Vận dụng:**

SGK: C3, C4, C5/ trang 68; C4, C5, C6/ trang 70 và 71

SBT: 24.1; 24.2; 24.4; 25.1; 25.2