

NỘI DUNG ÔN TẬP VẬT LÝ 7

(Từ 13/4/2020 đến 18/4/2020)

PHẦN I: ĐÁP ÁN BÀI TẬP ÔN TẬP (tiếp theo)

Câu 1:

- a) Chất dẫn điện: nước sinh hoạt, nước muối, nước chanh, nước mưa.
- b) Bộ phận được làm bằng chất dẫn điện: dây tóc, dây trực
Bộ phận được làm bằng chất cách điện: trụ thủy tinh



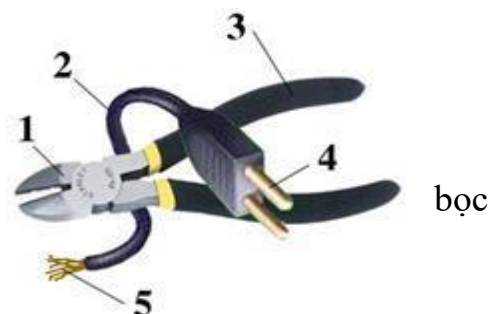
Câu 2

- a) Chất dẫn điện: bạc, dung dịch đồng sunphat, thép, đồng, than
- b) Các vật liệu hoặc chất sau đây là dẫn điện: nước sông hồ, dung dịch axít.
Các vật liệu hoặc chất sau đây là cách điện: nhựa, thủy tinh
- c) Vật liệu ghi số 2 là vật liệu cách điện
Vật liệu ghi số 1,3,4 là vật liệu dẫn điện



Câu 3:

- a) Vật liệu ghi số 2, 3 là vật liệu cách điện
Vật liệu ghi số 1, 4, 5 là vật liệu dẫn điện
- b) Kềm sửa điện trong hình bên, tay cầm phải được nhựa hoặc cao su vì có thể đảm bảo sự cách điện cho người sử dụng



Câu 4:

- Các vật nhiễm điện cùng loại thì đẩy nhau, nhiễm điện khác loại thì hút nhau.
- Tóc nhiễm điện dương. Các electron di chuyển từ tóc sang lược nhựa.

PHẦN II. NỘI DUNG BÀI MỚI

CHỦ ĐỀ 22: CƯỜNG ĐỘ DÒNG ĐIỆN

I. CƯỜNG ĐỘ DÒNG ĐIỆN

- Đại lượng cho biết độ mạnh, yếu của dòng điện gọi là cường độ dòng điện.
- Dòng điện càng mạnh thì cường độ dòng điện càng lớn
- Cường độ dòng điện được kí hiệu : I
- Đơn vị cường độ dòng điện là ampe. Kí hiệu : A
- Ngoài ra còn có đơn vị mili Ampe (mA)
- Cách đổi
 - Từ $A \rightarrow mA$ (nhân thêm 1000)
 - Từ $mA \rightarrow A$ (chia cho 1000)

II. AMPE KẾ

Dụng cụ đo cường độ dòng điện là ampe kế

Kí hiệu ampe kế trong sơ đồ mạch điện:



*Cách nhận biết ampe kế:

- Trên mặt ampe kế có ghi A hoặc mA
- Mỗi ampe kế đều có giới hạn đo và độ chia nhỏ nhất
- Mỗi ampe kế đều có hai chốt : chốt cộng (+) và chốt trừ (–) Chú ý: khi sử dụng ampe kế hiện số không cần điều chỉnh về số 0



III. CÁCH XÁC ĐỊNH GIỚI HẠN ĐO – ĐỘ CHIA NHỎ NHẤT CỦA AMPE KẾ.

- Giới hạn đo của ampe kế cho biết giá trị lớn nhất ghi trên ampe kế
- Độ chia nhỏ nhất của ampe kế cho biết giá trị giữa hai vạch chia liên tiếp ghi trên ampe kế

*Công thức

- 1) $GHĐ = \text{số lớn nhất} - \text{số bé nhất}$
- 2) $ĐCNN = (\text{số lớn} - \text{số bé}) : \text{số khoảng bên trong}$

★ YÊU CẦU

- Xem và Sửa bài tập của tuần trước (6/4 đến 11/4) : **CÂU NÀO HS LÀM SAI THÌ SỬA VÀO TẬP LẠI THEO NỘI DUNG ĐÚNG**
- Mọi thắc mắc về bài học, quý PH và HS có thể liên hệ theo số điện thoại của giáo viên giảng dạy trực tiếp bộ môn của lớp: **Cô Oanh : 0374560523**