

GỢI Ý ĐÁP ÁN BÀI TẬP

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

C3/sgk/trang 68

a) $0,175\text{A} = 175\text{mA}$

c) $1250\text{mA} = 1,25\text{A}$

b) $0,38\text{A} = 380\text{mA}$

d) $280\text{mA} = 0,28\text{A}$

C4/sgk/trang 68

2 – a

3 – b

4 – c

C5/sgk/trang 68

Ampe kế trong sơ đồ a được mắc đúng. Vì chốt dương của ampe kế được mắc với cực dương của nguồn điện

C4/sgk/trang 70

a) $2,5\text{V} = 2500\text{mV}$

c) $110\text{V} = 0,11\text{kV}$

b) $6\text{kV} = 6000\text{V}$

D) $1200\text{mV} = 1,2\text{V}$

C5/sgk/trang 70;71

a) Dụng cụ có tên gọi là vôn kế. Chữ V trên bề mặt dụng cụ cho biết điều đó.

b) GHĐ: 45V; ĐCNN: 1V

c) 3V

d) 42V

C6/sgk/trang 71

a – 2

b – 3

c – 1

SBT: 24.1; 24.2; 24.4; 25.1; 25.2

24.1/SBT

a) $0,35\text{A} = 350\text{mA}$

b) $425\text{mA} = 0,425\text{A}$

c) $1,28\text{A} = 1280\text{mA}$

d) $32\text{mA} = 0,032\text{A}$

24.2/SBT

a) GHĐ: 1,6A

b) 0,1A

c) 0,4A

d) 1,3A

24.4/SBT

a) HS vẽ lại tất cả các sơ đồ vào tập và ghi dấu (+) và dấu (-) cho 2 chốt của ampe kế, sao cho chốt (+) của ampe kế phải mắc vào cực (+) của nguồn điện, chốt (-) của ampe kế phải mắc vào cực (-) của nguồn điện.

b) Khi đóng công tắc dòng điện sẽ đi vào chốt (+) và đi khỏi chốt (-) của ampe kế.

25.1/SBT

a) $500\text{kV} = 500000\text{V}$

b) $220\text{V} = 0,22\text{kV}$

c) $0,5\text{V} = 500\text{mV}$

d) $6\text{kV} = 6000\text{V}$

25.2/SBT

a) 13V

b) 0,5V

c) 2V

d) 9V