

**Câu 1:**

- Phát bi u nh lu t Faraday th nh t và nh lu t Faraday th hai?
- Vi t y công th c, chú thích, n v c a các ký hi u trong công th c.

**Câu 2:**

- i n tr ng là gì?
- Nêu nh ngh a, công th c c a c ng i n tr ng?
- Vi t y chú thích, n v c a các ký hi u trong công th c.

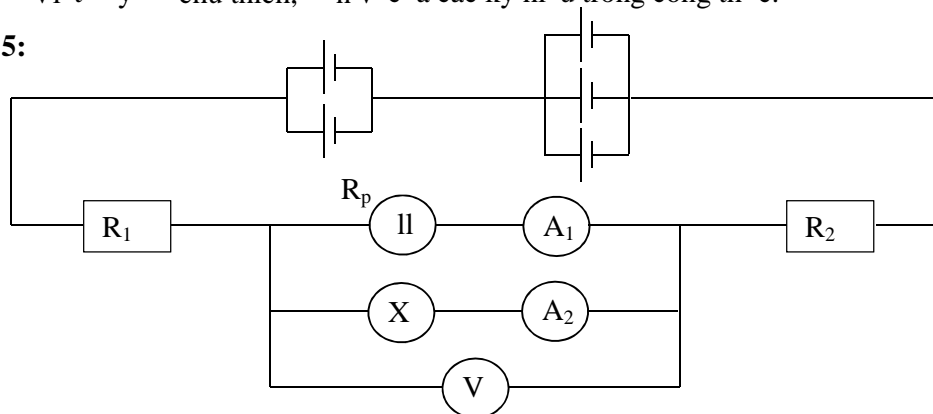
**Câu 3:**

- Phát bi u nh lu t Jun-Lenx ?
- Vi t y công th c, chú thích, n v c a các ký hi u trong công th c.

**Câu 4:**

- Phát bi u nh ngh a và công th c tính i n dung?
- Vi t y chú thích, n v c a các ký hi u trong công th c.

**Câu 5:**



Cho m ch i n nh hình v . Bi t m i ngu n có  $\mathcal{E} = 50V$  và  $r = 6 \Omega$  . Các thành ph n khác g m có:  $R_1 = 17 \Omega$  ,  $R_2 = 4 \Omega$  , đèn (60V-90W) và bình i n phân  $R_p = 60 \Omega$  ch a dung d ch  $CuSO_4$ .

- Tính c ng dòng i n và hi u i n th m i thi t b trong m ch? Suy ra s ch ampe k và vôn k ?
- Nh n xét sáng đèn ?
- Tính nhi t l ng  $R_1$  t a trong 20 phút 10 giây?
- Tính kh i l ng ng thu c bình i n phân  $R_p$  sau 2 gi 40 phút 50 giây? Cho  $Cu = 64$ .

**Câu 6:**

Trong i n tr ng u có  $E = 4000V/m$  t tam giác ABC vuông t i C có  $AB = 150cm$ ,  $BC = 75cm$  nh hình v . Tính công c a l c i n tác đ ng lên m t electron khi nó đ ch chuy n đ c các c nh tam giác:

- T B n C.
- T C n A.
- T B n A.

