



**Câu 8:** Trong vật nào sau đây có các electron tự do ?

- A. Một đoạn dây nhựa;
- B. Một đoạn vải khô;
- C. Một đoạn gỗ khô;
- D. Một đoạn dây đồng.

**Phần II: Tự luận (8,0đ)**

**Câu 9:** (1,5đ). Chất cách điện là gì ? Cho Ví dụ ?

**Câu 10:** (2,75đ) a) Dòng điện có mấy tác dụng ? Kể tên ?

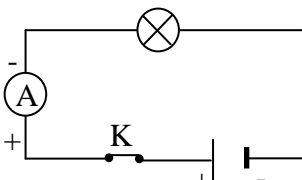
b) Nồi cơm điện, chảo điện hoạt động dựa trên tác dụng nào của dòng điện ?\

**Câu 11:** (3,0đ)

Một mạch điện bao gồm 1 nguồn điện , 1 bóng đèn 12V, 1 ampe kế và 2 khóa K mắc nối tiếp.

- a) Vẽ sơ đồ mạch điện và xác định chiều dòng điện.
- b) Biết số chỉ của am pe kế là 0,5A. Khi đó cường độ dòng điện qua đèn là bao nhiêu ?
- c) Để đèn sáng bình thường thì nguồn điện trong mạch có hiệu điện thế là bao nhiêu ?

**Câu 12:** (1,0đ). Khi thấy có người bị điện giật em cần phải làm gì ?

\	Nội dung	Điểm
1	C. Một cuộn dây dẫn đang có dòng điện chạy qua	0,25
2	B. Đẩy nhau.	0,25
3	A. Đồng, nhôm, sắt.	0,25
4	C. Thay bằng một dây chì khác cùng loại với dây chì bị đứt.	0,25
5	A. 40V và 70 mA	0,25
6	D. Giữa hai đầu bóng đèn có ghi 6V khi chưa mắc vào mạch	0,25
7	C. 2A	0,25
8	D. Một đoạn dây đồng.	0,25
9	- Chất cách điện là chất không cho dòng điện đi qua. - Ví dụ: nhựa, thủy tinh, gỗ khô, ...	1,0 0,5
10	a) - Dòng điện có 5 tác dụng là: Tác dụng nhiệt, tác dụng phát sáng, tác dụng hóa học, tác dụng từ và tác dụng sinh lí. b) Hoạt động dựa trên tác dụng nhiệt của dòng điện.	0,5 0,75 1,0
11	a) Vẽ được sơ đồ mạch điện  b) Cường độ dòng điện qua đèn là 0,5 c) Hiệu điện thế là 12V	2,0 0,5 0,5
12	- Tìm cách ngắt công tắc điện hay nguồn điện. - Gọi người cấp cứu. - .....	0,5 0,5

**VI. Xem xét lại đề kiểm tra:**

Đề kiểm tra đúng theo chuẩn kiến thức, kỹ năng và phù hợp với đối tượng HS.

**Giáo viên ra đề**

**Trần Văn Toàn**

