





- C. Điện thoại di động, máy tính bỏ túi, máy chụp ảnh tự động, chuông điện.  
 D. Bút thử điện, bóng đèn dây tóc, bàn là, lò sưởi điện.

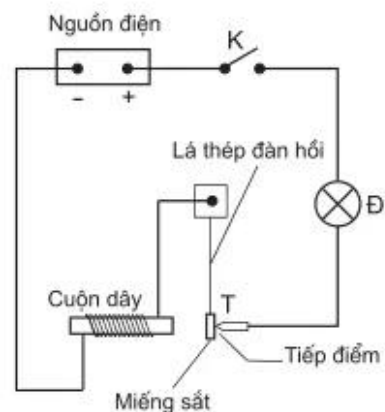
**23.11.** Khoanh tròn chữ Đ cho câu phát biểu đúng, chữ S cho câu sai.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| a) Mọi cuộn dây dẫn khi có dòng điện đi qua đều trở thành nam châm điện.  | Đ | S |
| b) Dòng điện đi qua bất cứ vật dẫn nào đều có tác dụng từ.  | Đ | S |
| c) Dòng điện đi qua một chất có thể biến đổi chất ấy thành chất khác.   | Đ | S |
| d) Bất cứ dòng điện nào đi qua cơ thể người đều nguy hiểm tới tính mạng.  | Đ | S |
| e) Chuông điện kêu liên tục do dòng điện được đóng ngắt liên tục nhờ tác dụng nhiệt.                                | Đ | S |
| g) Cho dòng điện thích hợp đi qua cơ thể người có thể chữa được một số bệnh.  | Đ | S |
| h) Dòng điện rất có ích lợi vì nó có nhiều tác dụng như tác dụng nhiệt, phát sáng, tác dụng từ, hóa học và sinh lí. | Đ | S |

**23.12.** Hãy ghép một đoạn câu ở cột bên trái với một đoạn câu ở cột bên phải để thành một câu hoàn chỉnh có nội dung đúng.

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1. Bóng đèn bút thử điện phát sáng là do                      | a) tác dụng từ của dòng điện.        |
| 2. Có thể mạ một lớp kim loại cho bề mặt của các đồ vật là do | b) tác dụng nhiệt của dòng điện.     |
| 3. Cơ bị co khi có dòng điện đi qua là do                     | c) tác dụng hóa học của dòng điện.   |
| 4. Bóng đèn dây tóc phát sáng là do                           | d) tác dụng phát sáng của dòng điện. |
| 5. Chuông điện kêu liên tiếp là do                            | e) tác dụng sinh lí của dòng điện.   |

**23.13.** Trên hình 23.1 có vẽ sơ đồ một mạch điện. Khi đóng công tắc K thì thấy bóng đèn Đ nhấp nháy, lúc sáng lúc tắt. Giải thích tại sao ?



Hình 23.1