**Chủ đề 17: DÒNG ĐIỆN - NGUỒN ĐIỆN**

**A. LÝ THUYẾT:**

**I. Dòng điện:**

Dòng điện là dòng các điện tích dịch chuyển có hướng.

**II. Nguồn điện:**

* Nguồn điện là một thiết bị có khả năng cung cấp dòng điện để các dụng cụ điện hoạt động.
* Mỗi nguồn điện có 2 cực: cực dương (+), cực âm (-)

**\* Một số nguyên nhân đèn không sáng:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nguyên nhân** | **Cách khắc phục** |
| Dây tóc bóng đèn bị đứt | Thay bóng đèn khác |
| Các chỗ nối bị hở | Nối lại những chỗ bị hở |
| Dây dẫn điện bị đứt ngầm | Thay dây dẫn khác hoặc nối lại |
| Hết Pin | Thay pin khác |

**III. Vận dụng:**

**\* HĐ5:**

- Khi không sử dụng và cắm thiết bị vào ổ điện để sạc pin thì pin trong thiết bị là dụng cụ tiêu thụ điện. Lúc này nguồn điện là ổ điện.

**B.BÀI TẬP:**

**1. *Đang có dòng điện chạy trong vật nào dưới đây?***

A. Một mảnh nilông đã được cọ xát.

B. Chiếc pin tròn được đặt tách riêng trên bàn.

C. Đồng hồ dùng pin đang chạy.

D. Đường dây điện trong gia đình khi không sử dụng bất cứ một thiết bị điện nào.

**2. *Dụng cụ nào dưới đây không phải là nguồn điện?***

A. Pin

B. Bóng đèn điện đang sáng.

C. Đinamô lắp ở xe đạp

D. Acquy

**3. *Trong vật nào dưới đây đang có dòng điện chạy qua?***

A. Một thanh thủy tinh đã được cọ xát bằng vải lụa.

B. Một chiếc đèn pin mà bóng đèn của nó bị đứt dây tóc.

C. Một chiếc bút thử điện đặt trong quầy bán đồ điện.

D. Một chiếc điện thoại di động đang được dùng để nghe và nói.

**Ghi chú:**

* HS viết phần Lý thuyết vào vở bài học và học thuộc phần Lý thuyết (học phần I và II)
* HS làm phần Bài tập (1, 2, 3) vào vở bài học.
* HS theo dõi ĐÁP ÁN CỦA PHẦN BÀI TẬP vào buổi đăng bài lần sau (thứ tư ngày 1/4/2020)
* PHHS và học sinh phản hồi lại với GVBM *(có thể trao đổi việc học tập của mình với GVBM bằng Zalo, Group lớp hoặc tin nhắn trên trang Viettel Study, …)*