TUẦN 22 . VẬT LÝ 7

BÀI 19. DÒNG ĐIỆN – NGUỒN ĐIỆN.

1. Dòng điện:

Là dòng các điện tích dịch chuyển có hướng.

1. Nguồn điện:

Nguồn điện dùng để cung cấp dòng điện cho các dụng cụ điện hoạt động.

* Mỗi nguồn điện có hai cực là cực dương (kí hiệu +) và cực âm (kí hiệu -).
* Dòng điện chạy trong mạch kín bao gồm các thiết bị điện được nối liền với hai cực của nguồn điện bằng dây dẫn.

1. Vận dụng:

Các em có thể tìm hiểu thêm.

1. Bài tập:
2. Trong các thiết bị sau đây: Tủ lạnh , bếp ga, xe đạp, quạt trần, tivi, máy tính. Hãy cho biết thiết bị nào chỉ có thể hoạt động khi có dòng điện chạy qua.
3. Dùng một viên pin nối với một bóng đèn pin nhỏ bằng dây dẫn thấy đèn sáng. Hỏi bong1 đèn pin còn sáng không nếu ta đảo chiều hai cực của pin.

Gợi ý : bóng đèn pin có thể phát sa1ngkhi dòng điện chạy qua nó theo bất kì chiều nào

1. Hãy so sánh về tác dụng của một viên pin trong đèn pin và một ắc quy trong xe máy.

Gợi ý : Về tác dụng hoàn toàn giống nhau là tạo ra dòng điện lâu dài.