

Dòng điện không đổi. Nguồn điện

Dòng điện

Là dòng các điện tích dịch chuyển có hướng. Chiều của dòng điện là chiều dịch chuyển có hướng của các điện tích dương

Cường độ dòng điện. Dòng điện không đổi

Cường độ dòng điện

Là đại lượng đặc trưng cho mức độ mạnh, yếu của dòng điện

Biểu thức $I = \frac{\Delta q}{\Delta t}$

Dòng điện không đổi

Là dòng điện có chiều và cường độ không thay đổi theo thời gian

Biểu thức $I = \frac{q}{t}$

Nguồn điện

Điều kiện để có dòng điện

Phải có một hiệu điện thế đặt vào hai đầu vật dẫn điện

Nguồn điện

Nguồn điện duy trì hiệu điện thế giữa hai cực của nguồn điện

Nguồn điện là một nguồn năng lượng, có khả năng thực hiện công khi dịch chuyển các điện tích dương bên trong nguồn điện ngược chiều điện trường, hoặc dịch chuyển các điện tích âm bên trong nguồn điện cùng chiều điện trường

Suất điện động của nguồn

Công của nguồn điện

Làm dịch chuyển các điện tích qua nguồn

Suất điện động của nguồn điện

Là đại lượng đặc trưng cho khả năng thực hiện công của nguồn điện

Biểu thức $E = \frac{A}{q}$

Pin. Acquy

Pin điện hóa

Pin Volta

Pin Lo-clan-sê

Acquy

Là nguồn điện hóa học hoạt động dựa trên phản ứng hóa học thuận nghịch

Tích trữ năng lượng lúc nạp và giải phóng năng lượng khi phát điện