

PHIẾU HỌC TẬP

1. NỐI HÀNG TRÊN VỚI HÀNG DƯỚI ĐỂ TẠO THÀNH NỘI DUNG ĐÚNG

Tác dụng
của nguồn
điện là

Mỗi nguồn có
hai cực

Nguồn điện là

Nguồn điện tạo
ra hiệu điện
thế giữa hai
cực bằng cách

dùng để tạo ra
và duy trì hiệu
điện thế nhằm
duy trì dòng
điện trong
mạch.

cơ cấu để tạo
ra và duy trì
hiệu điện thế
nhằm duy trì
dòng điện
trong đoạn
mạch.

luôn ở trạng
thái nhiễm
điện khác
nhau.

tách electron ra
khỏi nguyên tử
và chuyển
electron và ion
ra khỏi các cực
của nguồn.

2. LỰA CHỌN ĐÁP ÁN ĐÚNG

2.1: Khi dòng điện chạy qua đoạn mạch ngoài nối giữa hai cực của nguồn điện thì các hạt mang điện trong mạch chuyển động có hướng dưới tác dụng của lực

- A. Cu-lông. B. hấp dẫn. C. lạ. D. điện trường.

2.2: Một nguồn điện có suất điện động được ghép với một mạch điện thành một mạch kín. Cường độ dòng điện chạy trong toàn mạch là I . Công của nguồn điện thực hiện trong khoảng thời gian t được xác định bằng biểu thức nào sau đây?

- A. $A = \frac{\xi}{I \cdot t}$ B. $A = \frac{I \cdot t}{\xi}$ C. $A = \xi \cdot I \cdot t$ D. $A = \xi \cdot I \cdot t^2$

2.3: Khi dòng điện chạy qua nguồn điện thì các hạt mang điện ở bên trong nguồn điện chuyển động có hướng dưới tác dụng của lực

- A. Cu-lông. B. hấp dẫn. C. lạ. D. điện trường.

3. KÍCH VÀO LỰA CHỌN ĐÚNG

- a. Công của nguồn điện là công củalàm dịch chuyển điện tích bên trong nguồn.
- b. Nguồn điện tạo ra hiệu điện thế giữa hai cực bằng cáchelectron ra khỏi nguyên tử vàelectron và ion ra khỏi các cực của nguồn.
- c. Panasonic Alkaline Remote Smart key là pin kiềm chất lượng cao bền an toàn sử dụng cho các thiết bị micro, đàn ghita điện, đồ chơi. Trên pin có ghi (12V – 23A). Công của lực lạ khi dịch chuyển một lượng điện tích là 0,5C bên trong pin là từ cực âm đến cực dương bằng.....

4. BÀI TẬP KÉO THẢ

Tên và đơn vị của các đại lượng trong công thức suất điện động của nguồn điện $\xi = \frac{A}{q}$

Suất điện
động (V)

Công của lực
lạ (J)

Độ lớn điện
tích (C)

ξ :

A:

q:
