

سؤال الاختبار الذاتي 5.1: تصنيف البطارية المثالية بمقدار 700mAh ما المدة التي يمكن لهذه البطارية خلالها تزويد تيار بمقدار $100\mu\text{A}$ ؟

Self Test Opportunity 5.1: A typical rechargeable AA battery is rated at 700mAh . How long can this battery provide a current of $100\mu\text{A}$

1) The electromotive force (emf) is an:

(1) القوة الدافعة الكهربائية (emf) هي:

A) electric force vector

(A) متجه القوة الكهربائية

B) electric force magnitude

(B) مقدار القوة الكهربائية

C) electric field vector

(C) متجه المجال الكهربائي

D) electric potential difference.

(D) فرق الجهد الكهربائي

2) which is correct about the batteries:

(2) أي العبارات التالية صحيحة عن البطاريات:

A) Supplies the circuit with constant current

(A) تزود الدائرة الكهربائية بتيار ثابت

B) Supplies the circuit with constant emf

(B) تزود الدائرة الكهربائية بقوة دافعة كهربائية ثابتة

C) Supplies the circuit with alternating current

(C) تزود الدائرة الكهربائية بتيار متردد

D) Supplies the circuit with variable emf

(D) تزود الدائرة الكهربائية بقوة دافعة كهربائية متغيرة