

Дата:07.03.2023

Група № Е-1

Урок № 67-68

Тема уроку: «Batteries, resistors and Ohm's Law»

Мета уроку: Ознайомити здобувачів освіти з граматичним матеріалом; вивчити нову лексику; узагальнити знання граматичного матеріалу.

Матеріал уроку:

1. Переписати та вивчити слова.

carbon – вуглець, вугілля
to immerse – погрузжати
dipped – втоплений

of the order of – порядку (напр. порядку кількох вольт)
electromotive force, EMF – електрорушійна сила, ЕРС
positive (negative) pole – позитивний (негативний) полюс
strictly – строго, точно
zinc – цинк
carbon rod – вуглецевий стрижень
manganese oxide – оксид марганцю
ammonium chloride – хлористий амоній (нашатируний спирт)
goo – мастило, речовина для склеювання
flour – борошно, дрібний матеріал
glue – клей
nickelic hydroxide – гідроксид нікелю
potassium hydroxide – КОН, їдкий калій, каустична сода

obvious - очевидно
iron bar залізна решітка
to attract притягувати,
to repel відштовхувати
nail гвоздь,
paper clip скріпка для паперу
to scatter розкид(ув)ати
to surround оточувати
to exert викликати (дію)
source джерело
sink приймач, стік

electrolyte – електроліт
potential difference – різниця потенціалів

(connected) in series – послідовно (з'єднані)
sulphuric acid – сірчана кислота
lead oxide – оксид свинцю
irreversibly damaged – невідновлювано пошкоджені
discard – відбракувати
electroplating – гальванічне покриття
to maintain – експлуатувати, підтримувати
to power – живити, надавати живлення
to imply – означати, мати в собі, передбачати
electronic device – електронний пристрій
casing – облонка

to diverge переломлювати
to converge з'єднуватись
to suspend підвішувати
Bathurst Island острів Батерст (Канада)
Wilkes Land Земля Уїлкса (Антарктида)
resemblance подібність
loop контур

2. Перекладіть українською.

1. Exists a small potential difference.
2. Electric field between the poles.
3. Potential difference across the poles.
4. Cells connected together.
5. The outer casing of the cell.
6. Rather dirty mess.
7. The battery has to be discarded.
8. The word is “accumulator” used for a rechargeable battery.
9. The direction of flow of electricity in an electrolytic cell

3. Дайте відповіді на питання.

1. What is magnetic field?
2. How can you describe the geometry of the magnetic field?
3. What are magnetic poles?
4. Where are the Earth’s magnetic poles situated?
5. What is the principal difference between electric and magnetic field?

4. Оберіть 10 слів із вправи №1 та складіть з ними речення.

Усі виконані завдання надсилайте на електронну адресу gr.ev@ukr.net з підписом у темі листа «ПБ, № групи та назва навчальної дисципліни»