

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



ملخص وأوراق عمل درس Solutions Designing and Electricity من الوحدة الأولى

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثالث ← علوم ← الفصل الأول ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-19 20:45:14

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة علوم في الفصل الأول

مراجعة اختبار كويز 1 quiz for Revision منهج انسابير

1

أسئلة اختبار التقويم الأول أصحاب الهمم

2

نموذج الاختبار التكويني الأول

3

أوراق عمل درس القوى والحركة Motion and Forces متبوعة بالإجابات

4

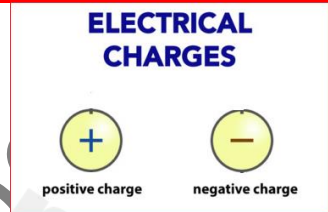





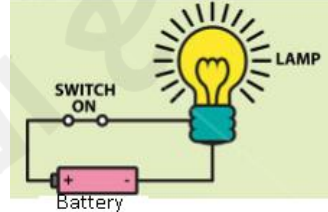

ملخص وشرح الدرس الثاني Force can make change من الوحدة الأولى

5

Lesson- Electricity and Designing Solutions

Teacher: MS Nisha

Vocabulary

Keyword	Definition	Example
Electric charge	The property of matter that causes Electricity	
Positive charge	-----	
Negative charge	-----	
Attract	Opposite charges pull at each other	
Repel	Same charges push each other away	
Static Electricity	A build up of electric charge on the surface of an object	
Electric current	A flow of electric charges	
Electrical Engineer	People who design and work with electrical devices	



Solid



Liquid

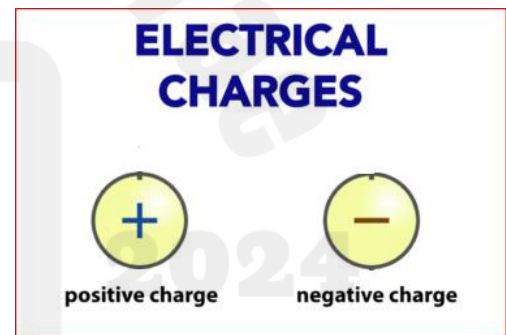


Gas

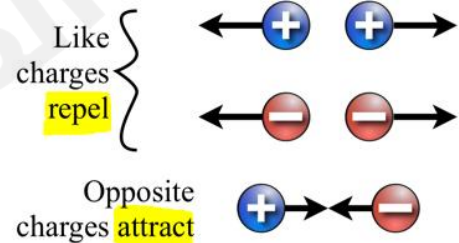
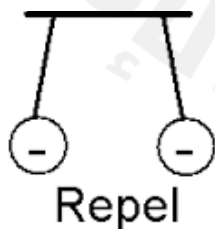
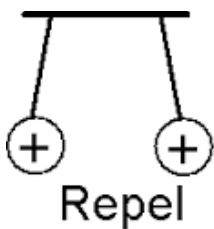
- Matter is anything that takes up space and has mass.
- States of Matter are Solid, Liquid and Gas.
- Matter is made up of **particles**.
- The particles have positive charge or negative charge.
- The property of matter that causes electricity is called **Electric charge**.
- There are two types of electric charges:

a) Positive charge

b) Negative charge



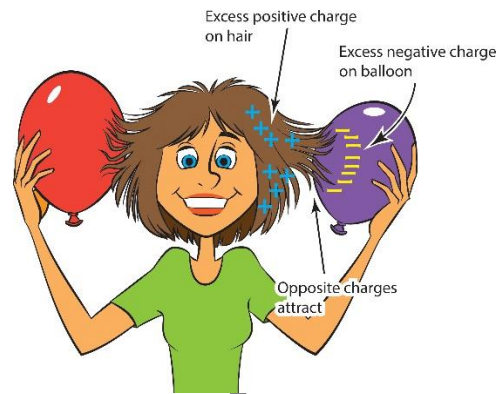
- Opposite charges **attract** (pull at each other)
- Same charges **repel** (push each other away)



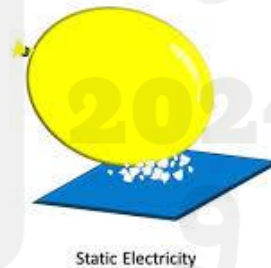
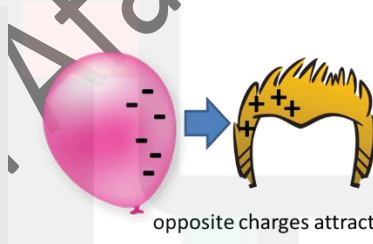
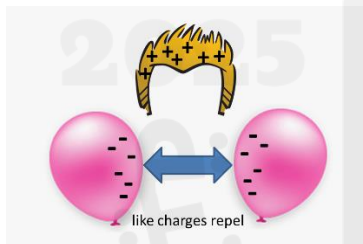
- A buildup of electrical charge on the surface of an object is called **Static Electricity**.

Static Electricity

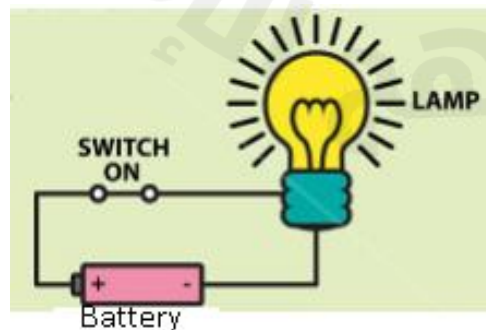
- **Static electricity** – buildup of charges on an object
 - **Static** means “not moving or changing.”
 - Charges **build up** on an object, but they do not flow **continuously**.



Simple static electric experiment with hair comb.



- A flow of Electric charge is called **Electric current**.



- We use devices which uses electric current in our daily life.
- People design and work with electrical devices are called **Electrical engineers.**



2025

2024

Al Afaan Tech
 موقع المنهج