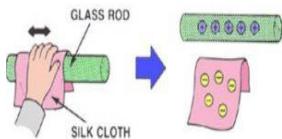


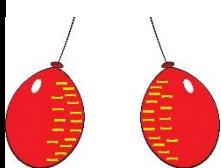
Lesson Check: Electricity and Designing Solutions

1) What happens to charged particles when two objects touch?

A) Nothing ever happens. B) They are released into the air.
 C) They lose their charge. D) They can move from one object to the other.



1) ماذا يحدث للجسيمات المشحونة عندما يتلامس جسمان؟
 أ) لم يحدث شيء على الإطلاق.
 ب) يتم إطلاقه في الهواء.
 ج) يمكنهم الانتقال من كائن إلى آخر.
 د) يفقدون شحنتهم.

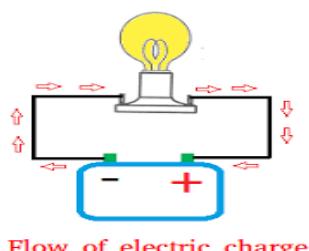
2) Two negatively charged balloons will _____ each other.

A) attract B) repel

2) باللونان سالب الشحنة _____ بعضهما البعض.
 أ) جذب ب) صد

3) A flow of electrical charges is known as _____.

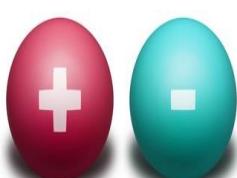
A) resistance B) electrical current
 C) static electricity D) voltage



3) يُعرف تدفق الشحنات الكهربائية باسم _____.
 أ) المقاومة ب) التيار الكهربائي
 ج) الكهرباء الساكنة د) الجهد

4) An object with a positive charge and an object with a negative charge will _____ each other.

A) attract B) repel



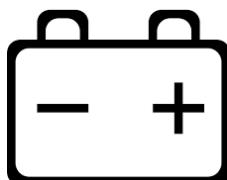
4) جسم بشحنة موجبة وجسم بشحنة سالبة _____.
 أ) جذب ب) صد

Student Name: _____

Date: _____

5) Electrical charges can be either positive or _____.

A) closed B) negative C) balanced D) absorbed

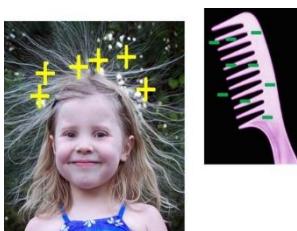


5) يمكن أن تكون الشحنات الكهربائية موجبة أو _____.

أ) مغلق ب) سلبي ج) متوازن د) ممتص

6) The buildup of electrical charges on the surface of different objects causes ____.

A) resistance B) friction C) static electricity D) voltage



6) يتسبب تراكم الشحنات الكهربائية على سطح أجسام مختلفة في ____.

أ) المقاومة ب) الاحتكاك ج) الكهرباء الساكنة د) الجهد

7) What are some products that use electric currents to produce light, sound, or motion? Select all that apply.

A) radio B) lamp C) candle D) blender E) windmill



8) Explain why a sock might stick to a sweater after the clothes have been removed from the dryer.



9) Static electricity is the buildup of _____ particles.

A) Charged B) uncharged'

9) الكهرباء الساكنة هي تراكم جسيمات ____.

أ) مشحونة ب) غير مشحونة