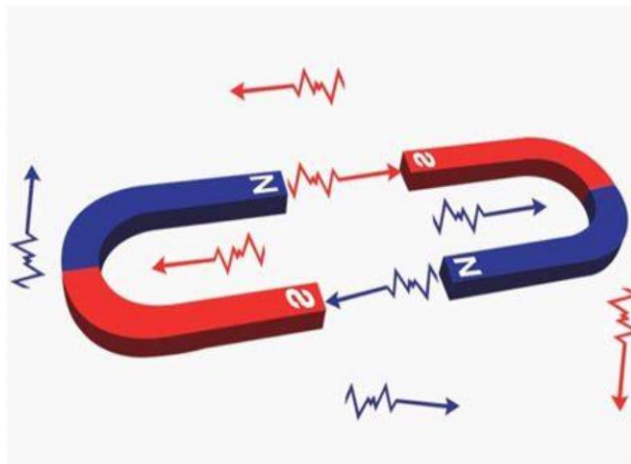
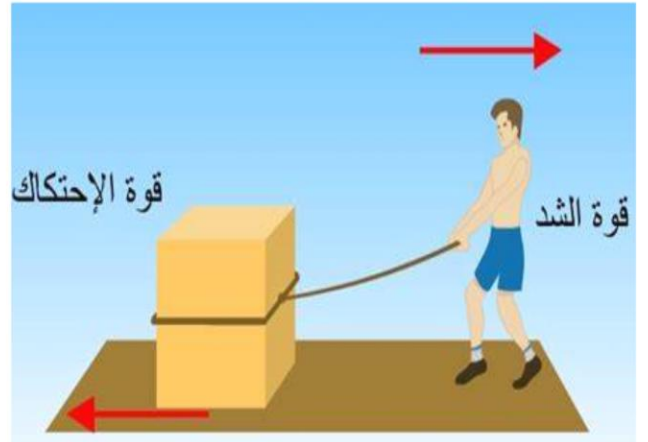






مراجعة الوحدة 14 القوة والحركة



14.1 - 14.2 - 14.3

الدرس 14.1: الموقع والحركة

أولاً: اكتب نوع الحركة أسفل كل شكل :

 <input data-bbox="107 675 678 848" type="text"/>	 <input data-bbox="743 675 1315 848" type="text"/>
 <input data-bbox="107 1210 678 1383" type="text"/>	 <input data-bbox="743 1210 1315 1383" type="text"/>

ثانياً: املأ الفراغ بالكلمة المناسبة:

(حركة - الموقع - السرعة - المسافة)

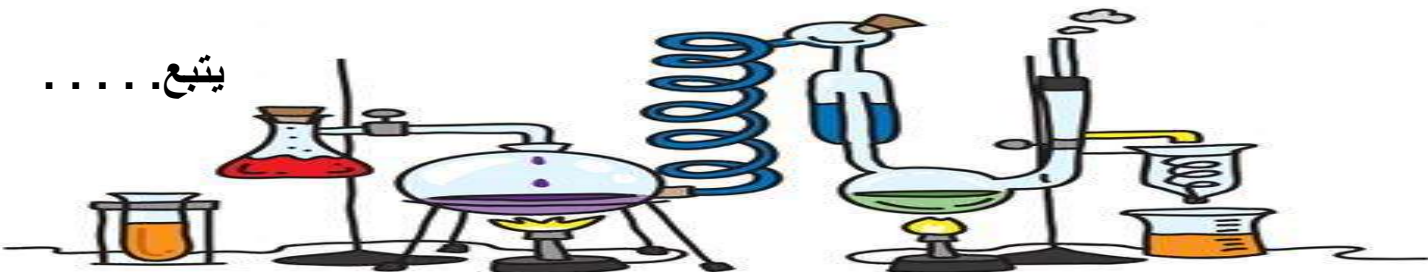
1- هو مكان جسم بالنسبة إلى آخر

2- هي مقدار البعد بين جسمين أو مكانين

3- جسم ما في حالة يغير من موقعه

4- يعرف مدى سرعة تحرك جسم ما من خلال

يتبع.....



تابع الدرس 14.1: الموقع والحركة

ثالثا: اختر الإجابة الصحيحة:

1- ما الأداة التي تقيس المسافة؟

ب. مقياس درجة الحرارة

أ. ساعة توقيت

د. مسطرة مترية

ج. ميزان ذو كفتين

رابعا: شاهد الصورة ثم أجب عن الأسئلة أدناها:

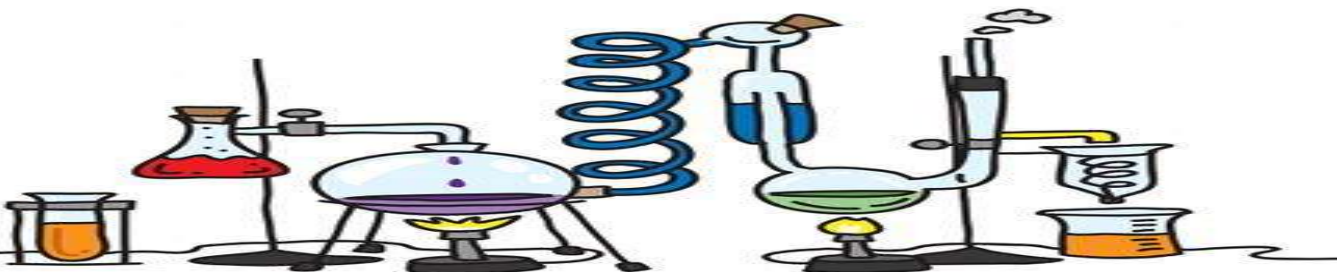


1- حدد موقع المزهريّة باستخدام الكلمات أو العبارات الوصفية.

.....

2- حدد موقع القطعة باستخدام الكلمات أو العبارات الوصفية.

.....



الدرس 14.2: القوى

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

1- ما هو تأثير الجاذبية في الأجسام؟

- أ. تجعلها تسرع في الحركة
 ب. تجعلها تتدافع بعيداً عن بعضها البعض
 ج. تتسبب في كسرها
 د. تشدها أو تجذبها تجاه بعضها البعض

2- أي منهما مثال عن قوة التلامس؟

- أ. مغناطيس يجذب مشبك ورق
 ب. مغناطيسان يتنافران مع بعضهما البعض
 ج. عصا تضرب كرة
 د. سحب الجاذبية لورقة شجر

3- جميع العبارات الآتية صحيحة لمفهوم القوى باستثناء

- أ. جميع عمليات الدفع والشد من القوى
 ب. المغناطيسية هي نوع من أنواع القوى
 ج. الجاذبية هي قوة تشدك دائماً
 د. عادة ما ينتج عن الأسطح الخشنة احتكاك أقل من الأسطح الملساء

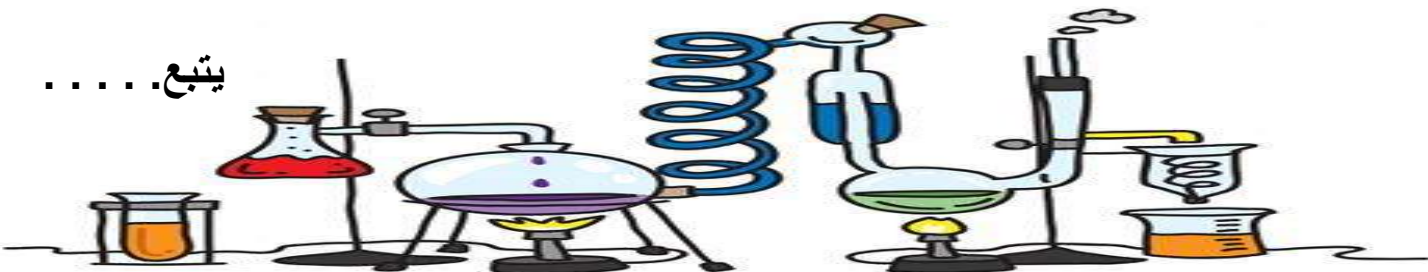
4- أي من القوى الآتية تجذب الأجسام باتجاه الأرض؟

- أ. المغناطيسية
 ب. الاحتكاك
 ج. الاتصال
 د. الجاذبية

5- ما الذي يحدث عند وضع مغناطيس ما بالقرب من مسمار حديدي؟

- أ. يصد المغناطيس المسمار
 ب. يصد المسمار المغناطيس
 ج. يجذب المغناطيس المسمار
 د. لن يحدث شيء

يتبع.....



تابع الدرس 14.2: القوى

6- استخدام سطح أكثر نعومة على الزحلوقة يحد من

أ. الاحتكاك ب. السرعة ج. الحركة د. الوزن

ثانياً: املأ الفراغ بالكلمة المناسبة:

(القوة - الاحتكاك - قوة التلامس - مغناطيس - الوزن)

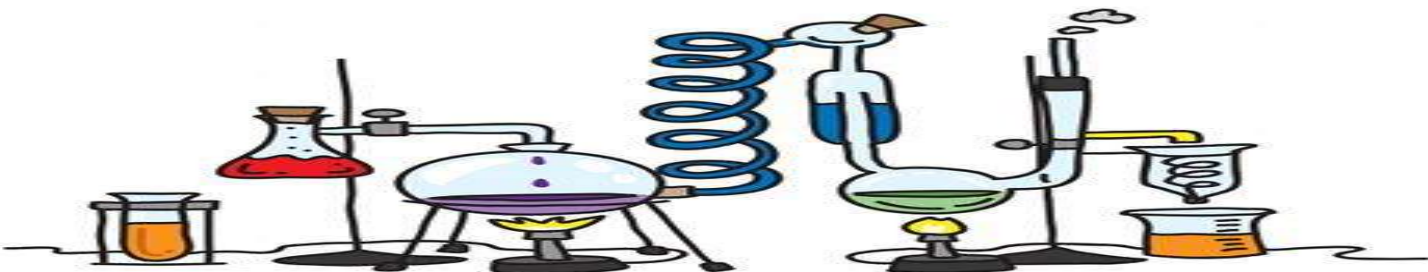
1- بإمكانك استخدام لجذب الأجسام المصنوعة من حديد

2- يسمى الدفع أو الشد

3- تضغط على فرامل اليد في الدراجة. القوة التي تبطيء سرعة الدراجة هي

4- القوة التي تقع بين الأجسام التي تتلامس تسمى

5- هو مقياس شد الجاذبية للجسم



الدرس 14.3: استخدام الآلات البسيطة

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة:

1- أي آلة بسيطة قد تستخدمها لتقطيع ثمرة الموز؟

- أ. سطح مائل ب. إسفين ج. رافعة د. بكرة

2- أي مما يلي من الآلات المركبة؟

- أ. رافعة ب. سطح مائل ج. مقص د. عجلة ومحور

3- أي من الآلات البسيطة تستخدم حبلًا وعجلة لرفع العلم فوق السارية؟

- أ. بكرة ب. سطح مائل ج. برغي د. إسفين

4- من الآلات البسيطة التي تجعل من السهل الدفع بجسم ما إلى مستوى أعلى هي

- أ. بكرة ب. برغي ج. سطح مائل د. رافعة

5- ما هما النوعان من الآلات البسيطة اللذان يشكلان زوجًا من المقصات؟

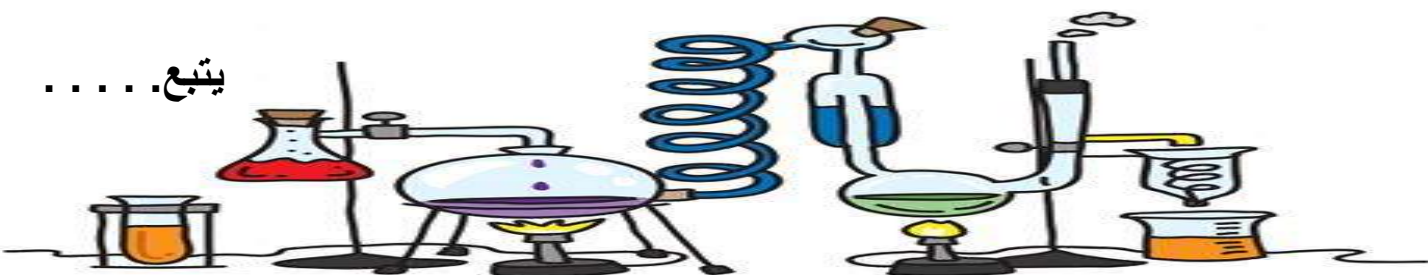
- أ. العجلات والمحاور ب. البكرات
ج. الروافع والبكرات د. الروافع والأسافين

6- تستخدم الآلات البسيطة الطاقة الميكانيكية لتحديث تغييرًا في الحركة. جميع ما يلي أمثلة عن الآلات

البسيطة باستثناء

- أ. بكرة ب. كأس شرب ج. سطح مائل د. رافعة

يتبع.....



تابع الدرس 14.3: استخدام الآلات البسيطة

7- الرافعة والبرغي والسطح المائل جميعهم أمثلة على

أ. الآلات البسيطة

ب. القوى

ج. أنواع الحركة

د. الآلات المركبة

ثانياً: املأ الفراغ بالكلمة المناسبة:

(الآلة المركبة - سطح مائل - رافعة - بكرة - أسفين)

1- الرافعة التي تستخدم الحبل والعجلة لرفع جسم ما هي

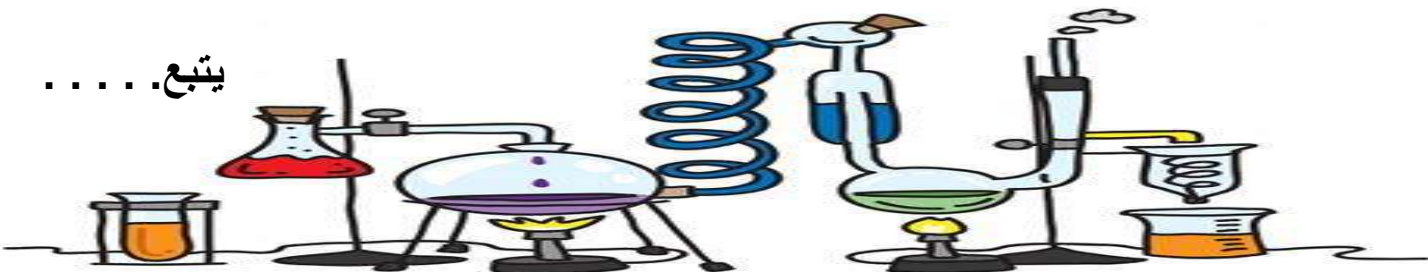
2- المنحدر هو مثال على

3- سطح مستقيم يتحرك حول نقطة ثابتة

4- تعمل السكين بمثابة..... عند تقطيع الطعام

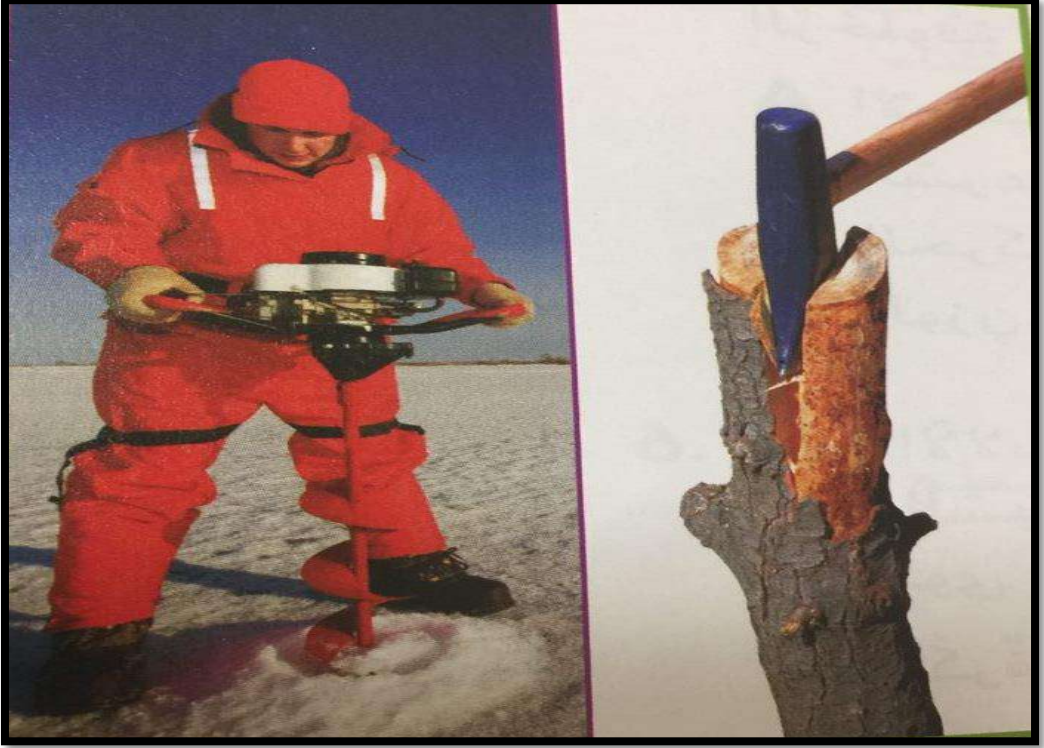
5- الآلة التي تتكون من آلتين بسيطتين أو أكثر هي

يتبع.....



تابع الدرس 14.3: استخدام الآلات البسيطة

رابعاً: شاهد الصور ثم أجب عن الأسئلة أدناها:



1- ما هي الآلات البسيطة الموضحة في الصورة؟

.....

.....

2- ما أوجه الشبه بينها؟ وما وجه الاختلاف؟

.....

.....

