* ضع الرقم المناسب من العمود ( أ ) أمام ما يناسبه من العمود (ب ) : -

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | أ |  | ب |
| 1 | الكتلة |  | هي قياس مقدار الكتلة في حجم معين |
| 2 | الوزن |  | الحيز الذي يشغله الجسم |
| 3 | الحجم |  | هو قياس مقدار جذب الأرض للجسم |
| 4 | الكثافة |  | هي مقدار كتلة المادة في الجسم |

* وصل بما يناسب : -

مادة ليس لها حجم محدد

وليس لها شكل محدد

المادة الصلبة

مادة لها شكل محدد

و حجم محدد

مادة لها حجم محدد

وليس لها شكل محدد

المادة الغازية

المادة السائلة

* ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب : -

الخصائص الفيزيائية الموصلات العوازل

* ...................................... هي فلزات تسمح بانتقال الكهرباء و الحرارة فيها بسهولة مثل النحاس .
* ...................................... هي لا فلزات تقاوم انتقال الكهرباء و الحرارة من خلالها مثل البلاستيك .
* .............................................................. هي صفات المادة التي يمكن ملاحظتها دون أن تغير في طبيعة المادة
* ضع الرقم المناسب من العمود ( أ ) أمام ما يناسبه من العمود (ب ) : -

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | أ |  | ب |
| 1 | المخلوط |  | مخلوط تكون فيه دقائق مادة مشتتة أو منتشرة خلال مادة أخرى مثل الضباب |
| 2 | قانون حفظ الكتلة |  | مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة أخرى مثل الفولاذ |
| 3 | المعلق |  | أكبر كمية من المذاب يمكن إذابتها في كمية معينة من المحلول |
| 4 | الغروي |  | مادتان أو أكثر تختلط مع بعضها مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية |
| 5 | السبيكة |  | الكتلة لا تزيد و لا تنقص في عملية إعداد المخاليط |
| 6 | الذائبية |  | مخلوط مكون من أجزاء ينفصل بعضها عن بعض مع مرور الوقت مثل الزيت و الماء |

* ضع الكلمات التالية في الفراغات المناسبة :-

مذاب محلول مذيب



...............................

...............................

...............................

* وصل بين الصورة و الطريقة المناسبة لفصل المخاليط :



الترشيح

التقطير

الطفو

المغناطيس

الترسيب

التبخير



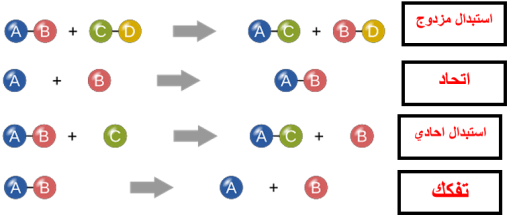




* ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب : -

التغير الفيزيائي الذرات الرابطة الكيميائية التغير الكيميائي

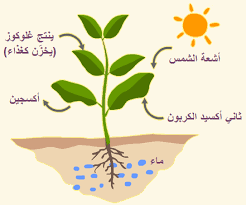
1. ..................................................... هي قوة تجعل الذرات تترابط معاً .
2. .................................................... هو تغير ينتج عنه مواد جديدة لها خصائص كيميائية مختلفة عن مكوناتها
3. تتكون المواد من ................................. مرتبطة معاً .
4. .................................................... هو تغير لا ينتج عنه مواد جديدة .

* أصل بين المعادلة و نوع التفاعل : -

تفاعل تحلل

تفاعل اتحاد

تفاعل إحلال

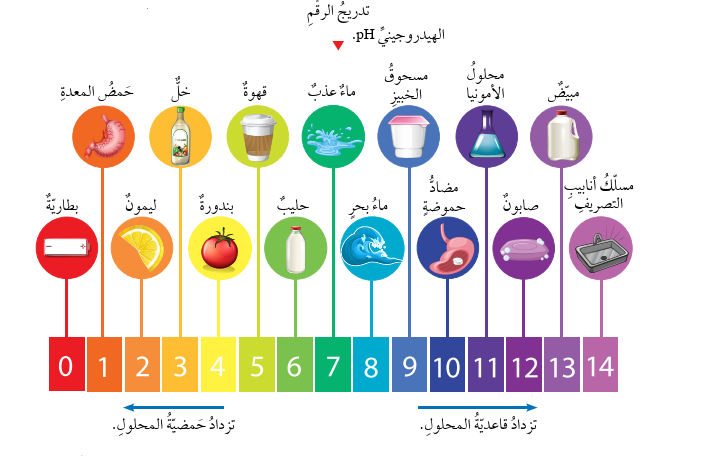
* أصل بين الصورة ونوع التفاعل : -

الحرارة و الضوء الناتجة عن اللحام

البناء الضوئي في النبات

تفاعل ماص للطاقة

تفاعل طارد للطاقة

* وضح على الصورة التالية أين تكون الأحماض و القواعد : -

......................................................

......................................................

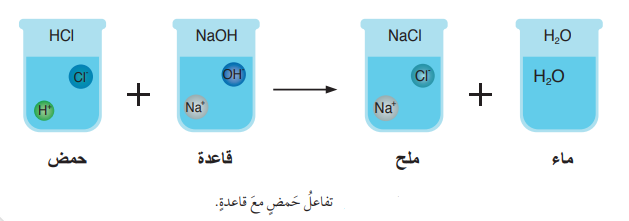
* ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب : -

الجدول الدوري الكواشف

1. تم ترتيب العناصر في ....................................................... حسب تزايد العدد الذري
2. .................................................... هي مواد يتغير لونها عند وجود الحمض أو القاعدة .

* ضع الكلمات التالية على الرسم الموضح : -

ماء قاعدة حمض ملح



...............

...............

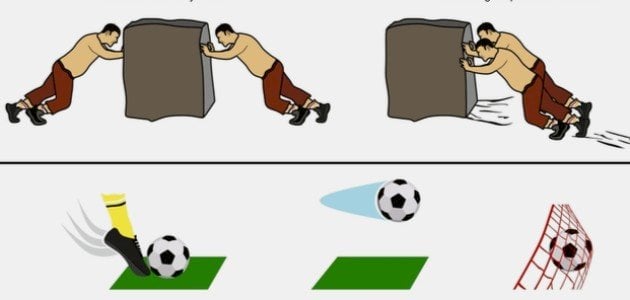
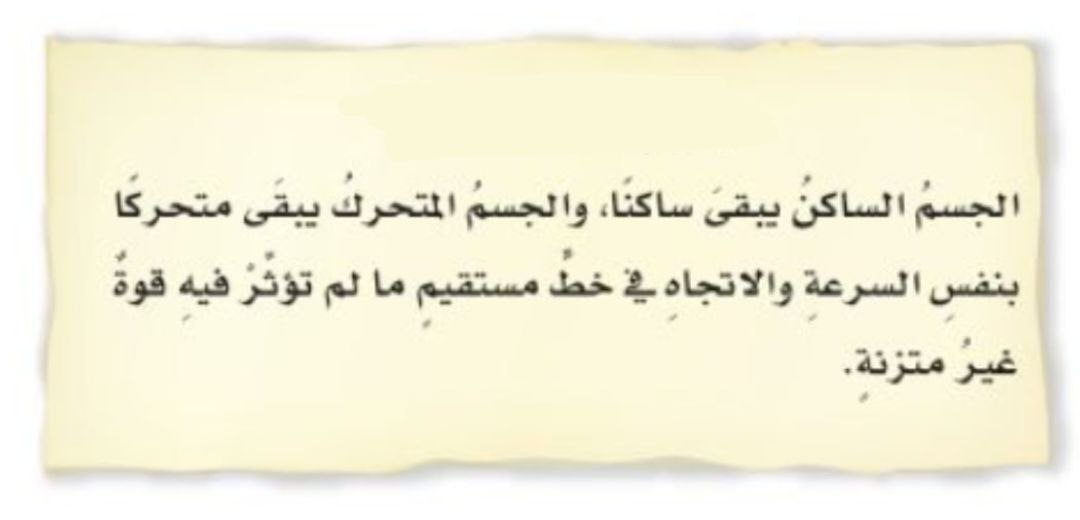
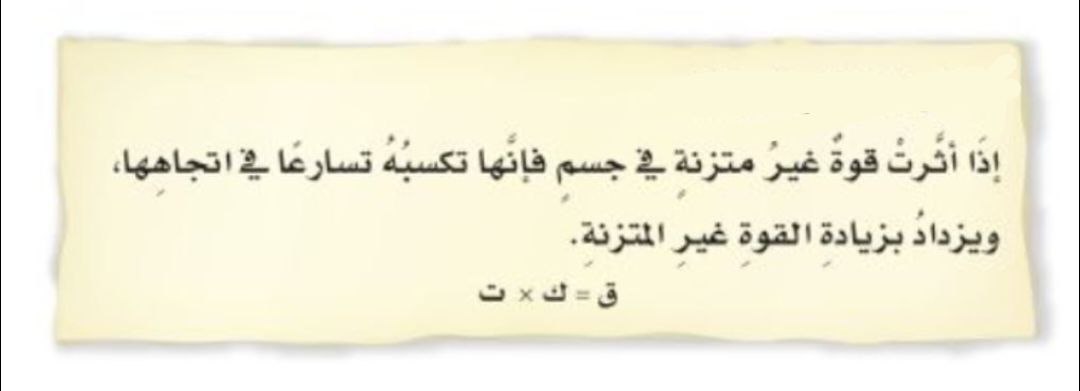
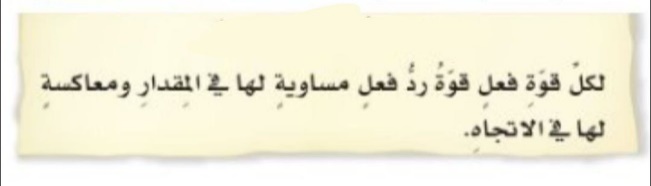
...............

...............

* ضع الرقم المناسب من العمود ( أ ) أمام ما يناسبه من العمود (ب ) : -

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | أ |  | ب |
| 1 | الموقع |  | مقدار التغير في موقع الجسم مقسوماً على الزمن |
| 2 | الحركة |  | تقيس سرعة الجسم واتجاه حركته |
| 3 | الإطار المرجعي |  | التغير في سرعة الجسم أو اتجاه حركته أو كليهما في وحدة الزمن |
| 4 | السرعة |  | المكان الذي يوجد فيه الجسم ويمثل حركة الجسم |
| 5 | السرعة المتجهة |  | تغير في موقع الجسم بمرور الزمن |
| 6 | التسارع |  | مجموعة أجسام تمكنني من قياس الحركة أو تحديد الموقع بالنسبة إليها |

* أصل بين الصورة و العبارة المناسبة فيما يلي : -



قانون نيوتن الثاني

قوة الجاذبية

قانون نيوتن الأول

قوة الاحتكاك

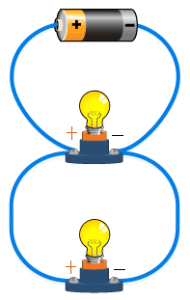
قوى متزنة

قانون نيوتن الثالث

* ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب : -

الكهرباء التأريض التيار الكهربائي المقاومة الكهربائية

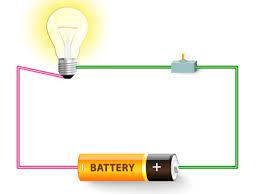
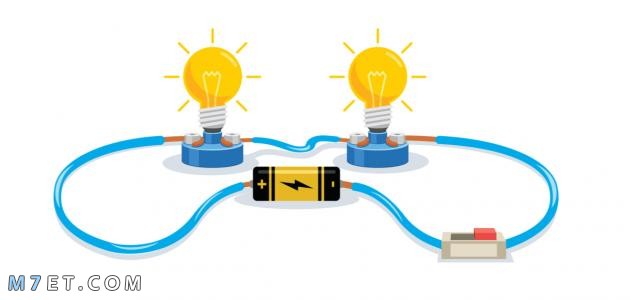
1. يسمى سريان الكهرباء في موصل ........................................................................ .
2. هناك أجزاء من الدائرة الكهربائية تقاوم مرور الإلكترونات فيها تسمى ........................................................... .
3. ...................................... هي حركة الإلكترونات .
4. ...................................... منع تراكم الشحنات الزائدة على الأجسام الموصلة عن طريق وصلها بجسم موصل كبير وهو الأرض .

* أصل بين العبارات و الصور المناسبة لها فيما يلي : -

دائرة كهربائية موصولة على التوالي

دائرة موصولة على التوازي

دائرة كهربائية



* ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب : -

المولد الكهربائي الرفع المغناطيسي

1. ...................................................................... يعني رفع جسم باستخدام قوى مغناطيسية دون ملامسته .
2. .................................................................... أداة تنتج تياراً كهربائياً من خلال دوران ملف فلزي

بين قطبي مغناطيس.

* أصل بين العبارات و الصور المناسبة لها فيما يلي : -

مغناطيس كهربائي

مجال مغناطيسي

مغناطيس

