* ضع الرقم المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يلي :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | أ |  | ب |
| 1 | الوزن |  | كل شيء له كتلة و يشغل حيزا |
| 2 | الجاذبية |  | صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون |
| 3 | المادة |  | قوة السائل أو الغاز التي يؤثر بها في جسم من أسفل إلى أعلى |
| 4 | الخاصية |  | يقيس قوة الجذب بين الجسم و كوكب مثل الأرض |
| 5 | الطفو |  | هي القوة أو التجاذب بين جميع الأجسام |

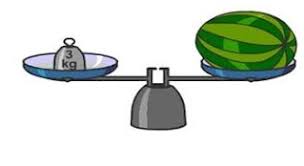
* ضع الكلمة المناسبة مما يلي في الفراغ المناسب :

**الطول المساحة الكتلة الحجم الكثافة**

1. **يصف ............................. عدد المكعبات التي تملأ جسماً ما .**
2. **................................ هي كمية الكتلة في وحدة حجم واحدة .**
3. **................................... هو عبارة عن عدد وحدات القياس من أحد طرفي الجسم طولياً إلى الطرف الآخر .**
4. **.............................. هي عدد المربعات التي تغطي سطحاً ما .**
5. **................................. من خواص المادة و هي كمية المادة المكونة للجسم .**

* أصل الصورة بوظيفتها المناسبة فيما يلي :

****

****

الكتلة الطول الحجم

* ضع الكلمة المناسبة مما يلي في الفراغ المناسب :

**التغير الفيزيائي التغير الكيميائي**

1. **التغير الذي يبدأ بمادة ذات خصائص معينة و ينتهي بمادة أخرى تختلف في خصائصها كلياً عن المادة الأصلية يسمى ............................................**
2. **......................................................... لا ينتج عنه مواد جديدة و يبقي على المادة الأصلية .**

* hصل بين الصورة و التغير المناسب :

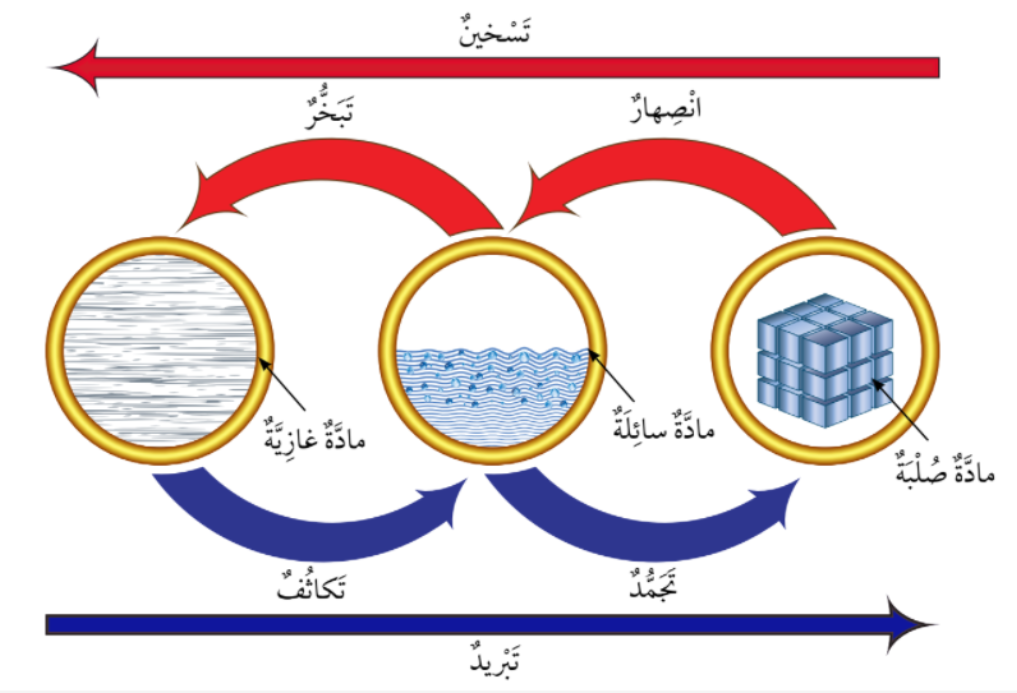
تغير الكيميائي



تغير الفيزيائي

* أكمل البيانات على الرسم التالي : -

تكثف تبخر تجمد انصهار



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

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

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

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

* ضع الكلمة المناسبة مما يلي في الفراغ المناسب :

المخلوط المحلول السبائك

1. ........................ تنتج عن خلط نوعين أو أكثر من العناصر أحدهما على الأقل فلز .
2. ......................... مخلوط مكون من مادتين أو أكثر ممتزجتين معاً امتزاجا تاماً .
3. ......................... مادتان أو أكثر تختلطان معاً , تحافظ كل مادة في المخلوط على نوعها .

* أصل بين الصورة و الطريقة المناسبة لفصل المخاليط :



الترشيح

التقطير

المغناطيس

الترسيب

التبخير



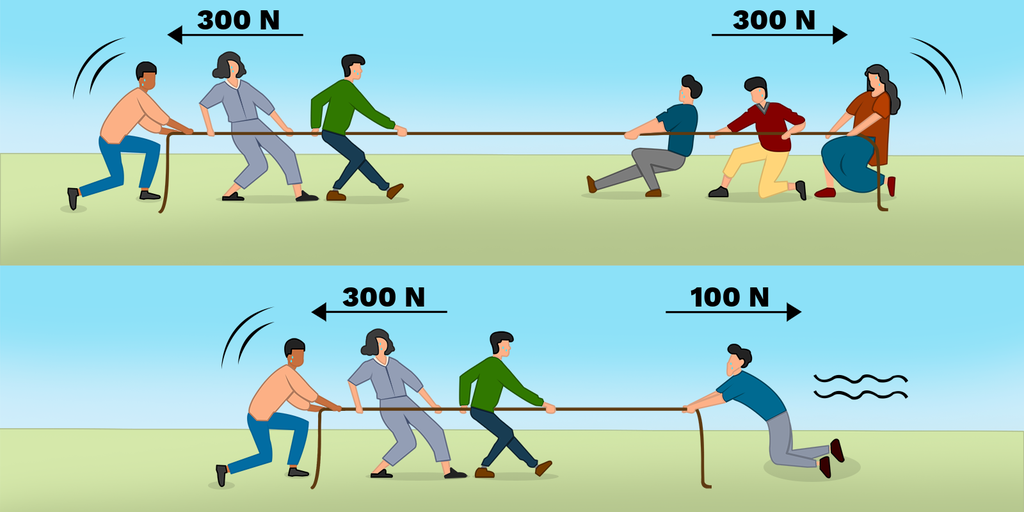


* ضع الرقم المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يلي :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | أ |  | ب |
| 1 | السرعة |  | قوة تعيق حركة الأجسام |
| 2 | القوة |  | الجسم المتحرك يبقى متحركاً والساكن يبقى ساكناً ما لم تؤثر فيه قوة |
| 3 | التسارع |  | أي تغير في سرعة الأجسام أو اتجاهها |
| 4 | القصور الذاتي |  | هي كل عملية دفع أو سحب |
| 5 | الاحتكاك |  | هي التغير في المسافة بمرور الزمن |

* اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي : -

قوى متزنة قوى غير متزنة



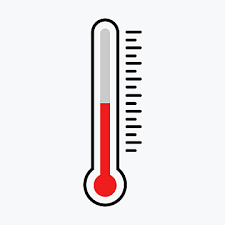
قوى متزنة قوى غير متزنة

* ضع الكلمة المناسبة مما يلي في الفراغ المناسب :

قوى متزنة نيوتن قوى غير متزنة

1. ............................................. هي قوى غير متساوية تسبب تغير حركة الجسم .
2. ........................ هي وحدة قياس القوة .
3. ........................................ مجموعة قوى تؤثر في جسم واحد ويلغي بعضها بعضاً .

* أصل الصور التالية بالعبارات المناسبة :-



التوصيل الحراري

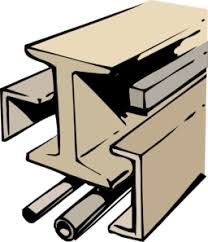
مقياس درجة الحرارة

مادة عازلة للحرارة

الإشعاع الحراري

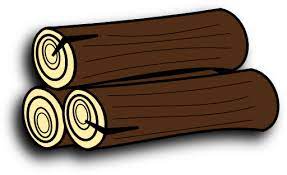
الحمل الحراري

مادة موصلة للحرارة





حديد



خشب

* ضع الكلمة المناسبة مما يلي في الفراغ المناسب :

**الكهرباء الساكنة التيار الكهربائي المقاومة**

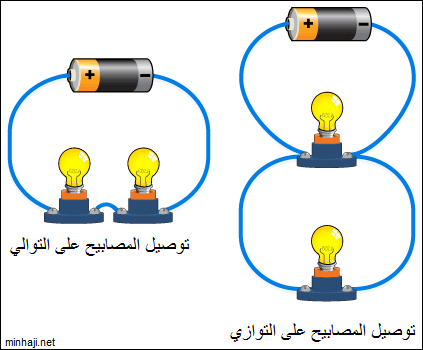
1. **سريان الشحنات الكهربائية في بعض المواد يسمى ............................................ .**
2. **............................ هي الجهاز أو الأداة التي يزودها المصدر بالطاقة .**
3. **تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما يسمى ............................................ .**

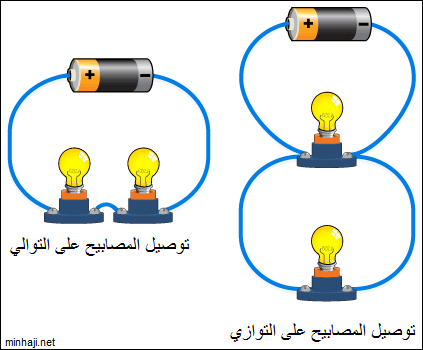
* أصل الصور التالية بالعبارات المناسبة :-

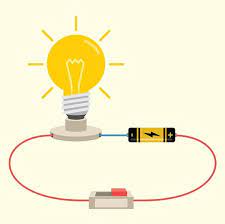
دائرة كهربائية

دائرة توالي

دائرة توازي







* ضع الكلمة المناسبة مما يلي في الفراغ المناسب :

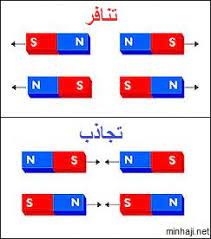
**المحرك الكهربائي المولد الكهربائي**

1. **............................................... يتكون من ثلاثة أجزاء هي مصدر طاقة + مغناطيس + ملف سلكي مثبت على محور دوران**
2. **............................................... يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية .**

* ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي :-

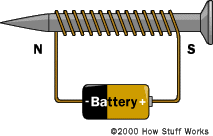
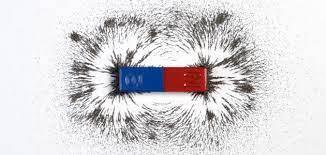
تجاذب تنافر

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



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

* أصل الصور التالية بالعبارات المناسبة :-



مجال مغناطيسي

مغناطيس كهربائي