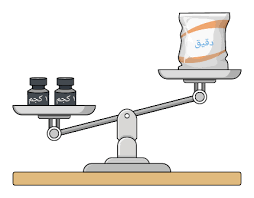
* ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي :-

المادة الحجم الكتلة الخاصية

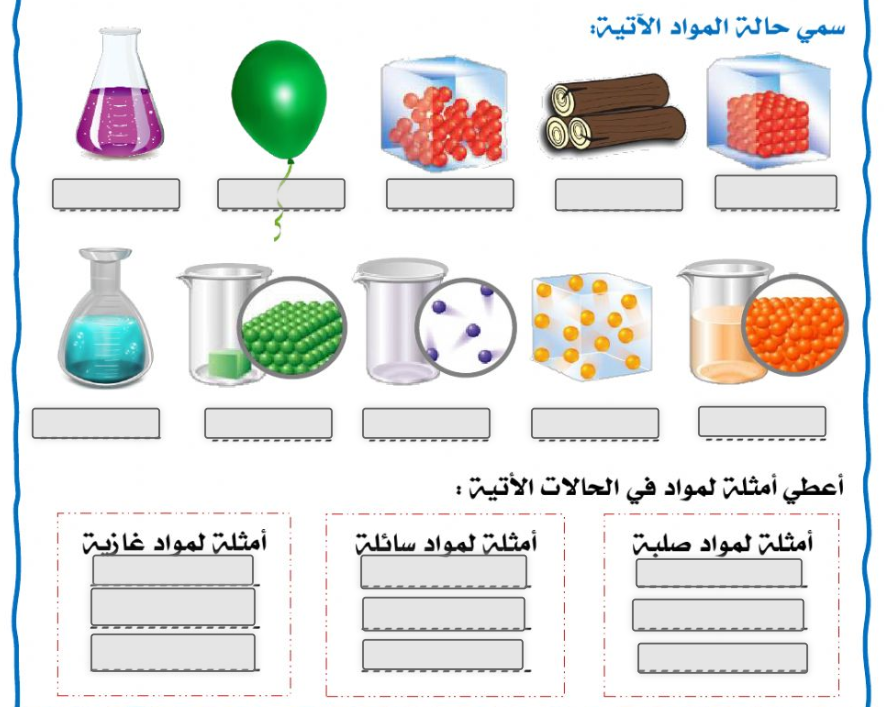
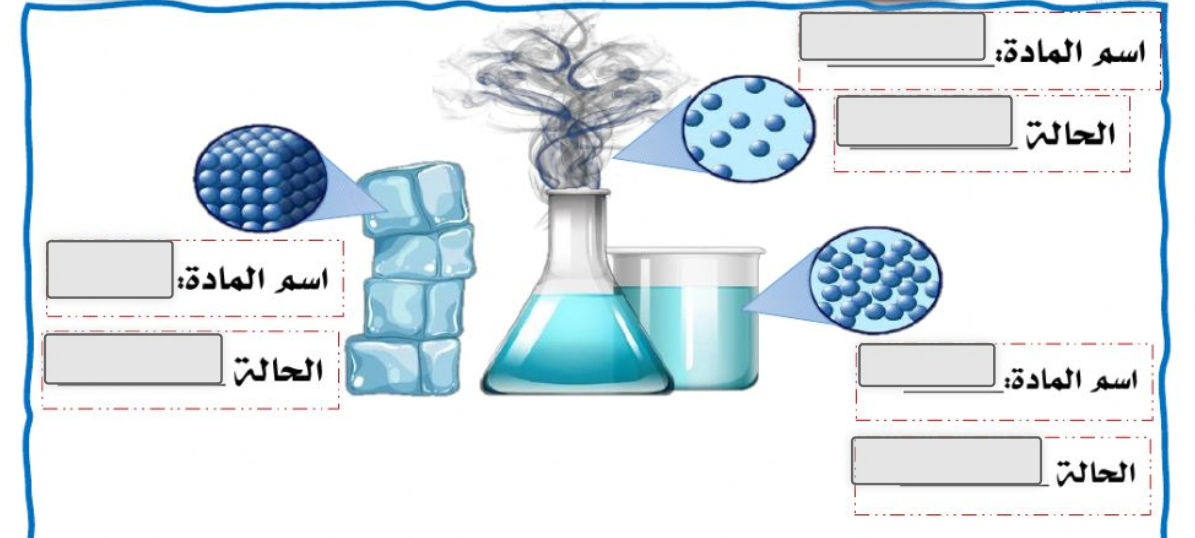
1. ................................ يحدد الحيز الذي يشغله جسم ما .
2. ................................ هي ما يميز المادة عن غيرها من المواد .
3. ................................ أي شي له حجم وكتلة .
4. ............................... تقيس مقدار ما في الجسم من مادة .

* وصل بين الأداة و وظيفتها فيما يلي :

الكتلة

الحجم

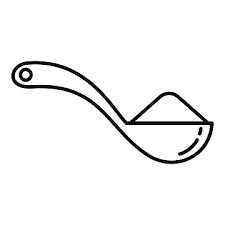
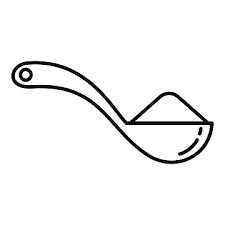
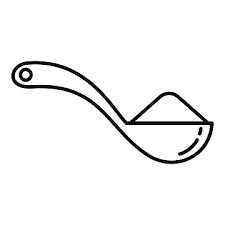
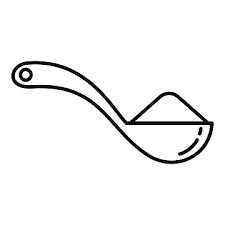
الطول



* ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي :-

التغير الفيزيائي المخلوط المحلول التغير الكيميائي

1. ................................ خليط يتكون من مادتين أو أكثر .
2. ................................ نوع من أنواع المخاليط تمتزج فيه مادتين أو أكثر امتزاجاً تاماً .
3. ................................................... تغير في مظهر الجسم و شكله مع بقاء المادة المكونة الأساسية .
4. .................................................. تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف في خواصها عن المواد الأصلية

* أيهما أعلى تركيز ؟
* أصل الصورة فيما يلي بما يناسبها من دلائل حدوث التغير الكيميائي : -

الضوء و الحرارة

تغير اللون

تكون الغاز

* أصل بين الصورة و العبارة المناسبة : -



يقوم بمجهود دون بذل شغل

يبذل شغلاً

* ضع اسم كل آلة من الآلات البسيطة التالية أمام الصورة المناسبة :-

الإسفين البكرة العجلة و المحور

الرافعة السطح المائل البرغي

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

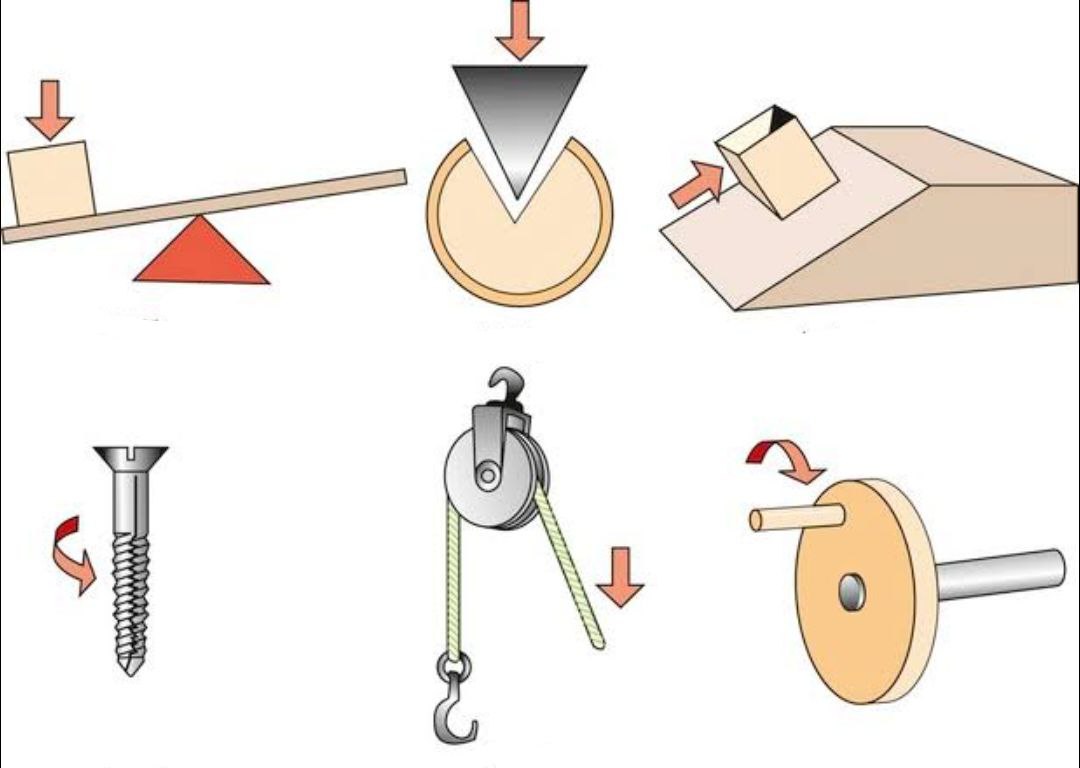
..............................................

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

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

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

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



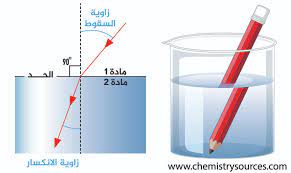
* ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي :-

الاهتزاز الصوت علو الصوت درجة الصوت الأذن

1. ............................................ خاصية تفرق بين الصوت الحاد و الغليظ وتعتمد على عدد الاهتزازات .
2. ................................ شكل من أشكال الطاقة ينتج عن اهتزاز الأجسام .
3. ................................ حركة سريعة ذهاباً و إياباً .
4. .................................................. خاصية نفرق بها بين الأصوات العالية و الأصوات المنخفضة .
5. ................................... هي عضو السمع في الإنسان .



* أصل بين الصورة و العبارة المناسبة فيما يلي : -





جسم شفاف

انكسار الضوء

جسم شبه شفاف

منشور زجاجي

جسم معتم

انعكاس الضوء





* ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي :-

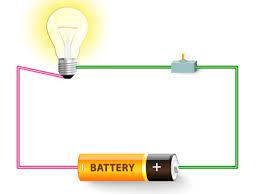
الضوء الظل

1. .................................... منطقة معتمة تتشكل عند حجب الضوء عنها .
2. ................................... شكل من أشكال الطاقة نحس به بالعين .

* ضع الكلمات التالية في المكان المناسب : -

أسلاك توصيل بطارية مفتاح كهربائي مصباح كهربائي

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



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

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

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

* ضع علامة 🗸 أمام العبارة الصحيحة وعلامة 🗴 أمام العبارة الخاطئة فيما يلي : -

1. الكهرباء الساكنة هي الشحنات المتكونة نتيجة احتكاك بين جسمين . ( )
2. البرق مثال على الكهرباء المتحركة . ( )