

تم تحميل وعرض المادة من

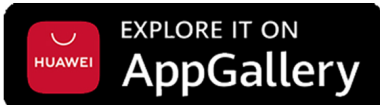
منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوزيع
المناهج وتحضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



أوراق عمل مادة العلوم للصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٤ /

• ضع الرقم المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يلي :

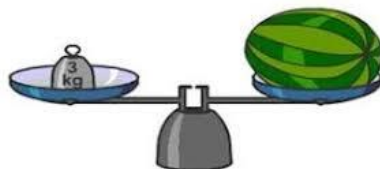
ب	أ		
كل شيء له كتلة و يشغل حيزا	الوزن	١	
صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون	الجاذبية	٢	
قوة السائل أو الغاز التي يؤثر بها في جسم من أسفل إلى أعلى	المادة	٣	
يقيس قوة الجذب بين الجسم و كوكب مثل الأرض	الخاصية	٤	
هي القوة أو التجاذب بين جميع الأجسام	الطفو	٥	

• ضع الكلمة المناسبة مما يلي في الفراغ المناسب :

الطول المساحة الكتلة الحجم الكثافة

١. يصف عدد المكعبات التي تملأ جسماً ما .
٢. هي كمية الكتلة في وحدة حجم واحدة .
٣. هو عبارة عن عدد وحدات القياس من أحد طرفي الجسم طويلاً إلى الطرف الآخر .
٤. هي عدد المربعات التي تغطي سطحاً ما .
٥. من خواص المادة و هي كمية المادة المكونة للجسم .

• أملأ الصورة بوظيفتها المناسبة فيما يلي :



الحجم

الطول

الكتلة

أوراق عمل مادة العلوم للصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٤ /

- ضع الكلمة المناسبة مما يلي في الفراغ المناسب :

التغير الكيميائي

التغير الفيزيائي

١. التغير الذي يبدأ بمادة ذات خصائص معينة و ينتهي بمادة أخرى تختلف في خصائصها كلياً عن المادة الأصلية يسمى
٢. لا ينتج عنه مواد جديدة و يبقى على المادة الأصلية .

- املأ بين الصورة و التغير المناسب :



تغير الكيميائي



تغير الفيزيائي



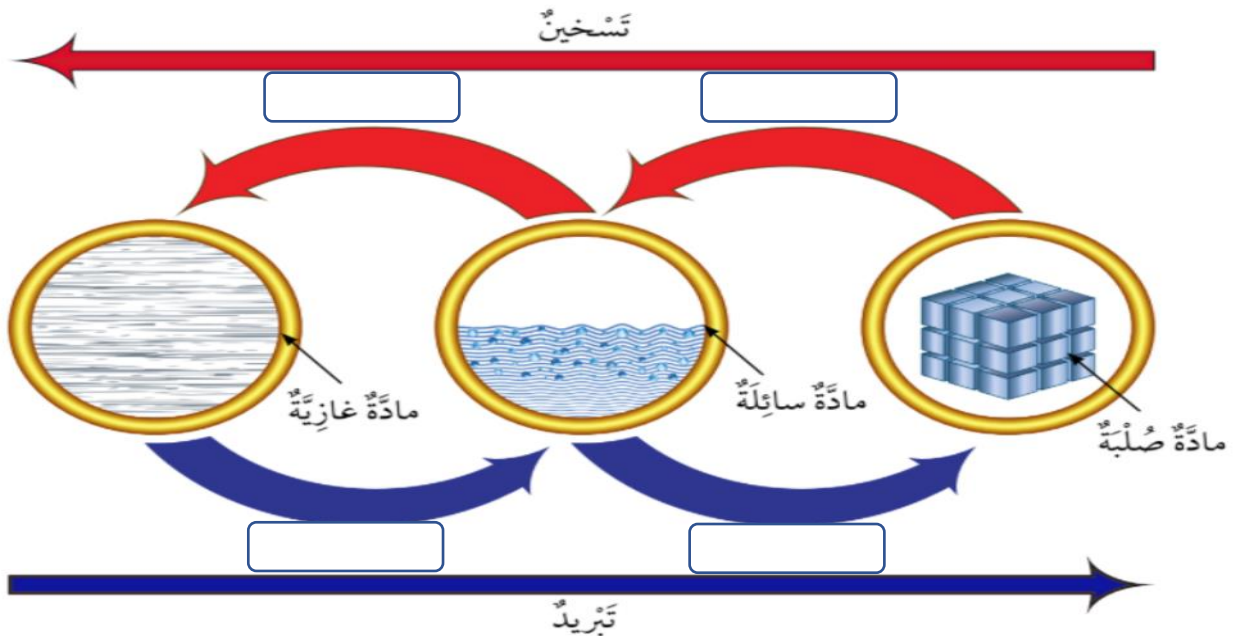
- أكمل البيانات على الرسم التالي :-

انصهار

تجمد

تبخر

تكثف



أوراق عمل مادة العلوم للصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٤ /

• ضع الكلمة المناسبة مما يلي في الفراغ المناسب :

- | المخلوط | المحلول | السبائك |
|--|---------|---------|
| ١. تنتج عن خلط نوعين أو أكثر من العناصر أحدهما على الأقل فلز . | | |
| ٢. مخلوط مكون من مادتين أو أكثر ممتزجتين معاً امتزاجاً تاماً . | | |
| ٣. مادتان أو أكثر تختلطان معاً , تحافظ كل مادة في المخلوط على نوعها . | | |

• أصل بين الصورة والطريقة المناسبة لفصل المغاليط :



الترشيح

التقطير

المغناطيس

الترسيب

التبخير



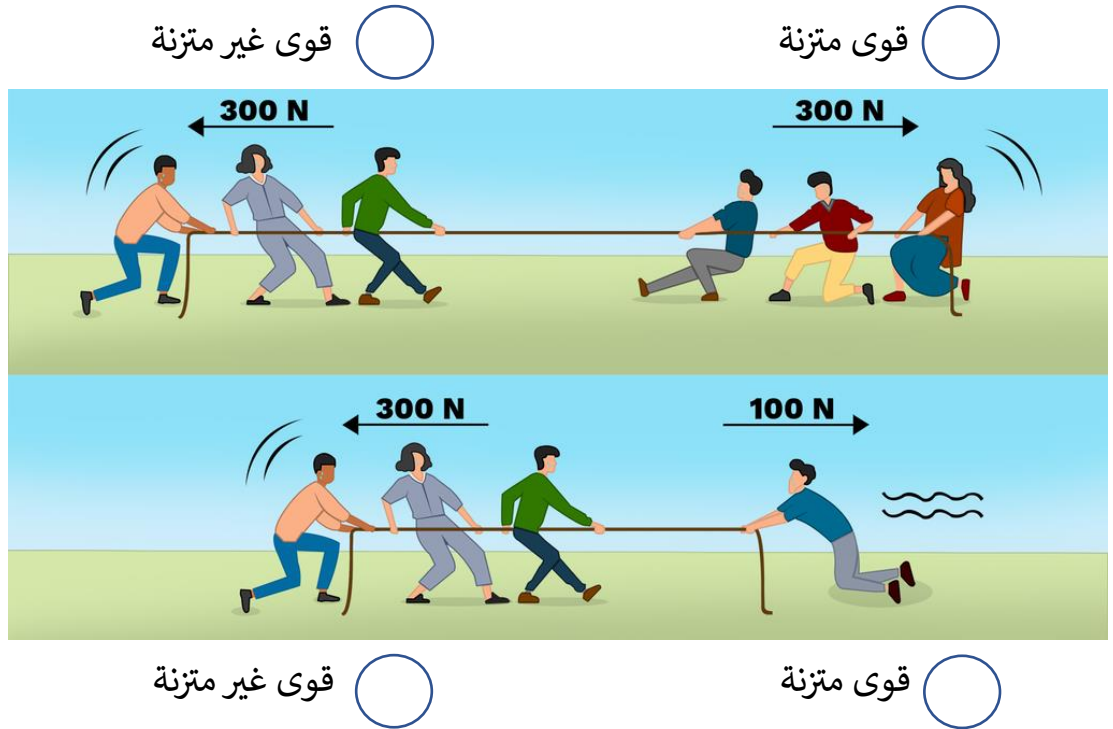
أوراق عمل مادة العلوم للصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٤ /

- ضع الرقم المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يلي :

أ	ب
١ السرعة	قوة تعيق حركة الأجسام
٢ القوة	الجسم المتحرك يبقى متحركاً والساكن يبقى ساكناً ما لم تؤثر فيه قوة
٣ التسارع	أي تغير في سرعة الأجسام أو اتجاهها
٤ القصور الذاتي	هي كل عملية دفع أو سحب
٥ الاحتكاك	هي التغير في المسافة بمرور الزمن

- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-



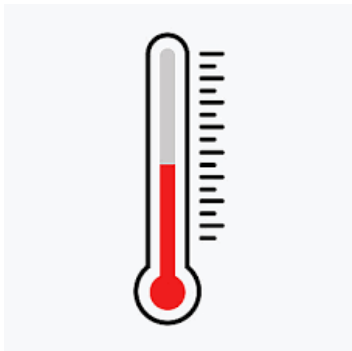
- ضع الكلمة المناسبة مما يلي في الفراغ المناسب :

- قوى متزنة نيوتن قوى غير متزنة
١. هي قوى غير متساوية تسبب تغير حركة الجسم .
 ٢. هي وحدة قياس القوة .
 ٣. مجموعة قوى تؤثر في جسم واحد ويلغي بعضها بعضاً .

أوراق عمل مادة العلوم للصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٤ /

❖ أصل الصور التالية بالعبارات المناسبة :-



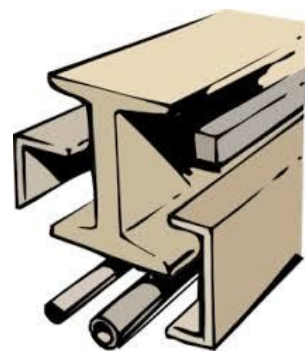
التوصيل الحراري

مقياس درجة الحرارة



مادة عازلة للحرارة

الإشعاع الحراري



حديد



الحمل الحراري

مادة موصلة للحرارة



خشب

أوراق عمل مادة العلوم للصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٤ /

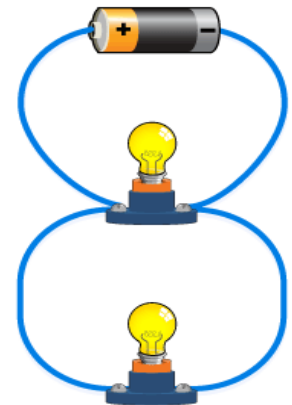
• ضع الكلمة المناسبة مما يلي في الفراغ المناسب :

الكهرباء الساكنة التيار الكهربائي المقاومة

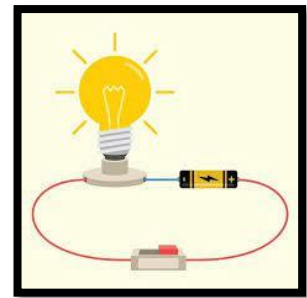
١. سريان الشحنات الكهربائية في بعض المواد يسمى
٢. هي الجهاز أو الأداة التي يزودها المصدر بالطاقة .
٣. تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما يسمى

❖ أصل الصور التالية بالعبارات المناسبة :-

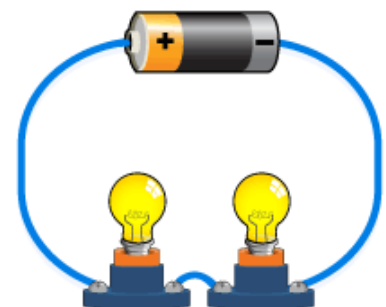
دائرة كهربائية



دائرة توالي



دائرة توازي



أوراق عمل مادة العلوم للصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٤ /

• ضع الكلمة المناسبة مما يلي في الفراغ المناسب :

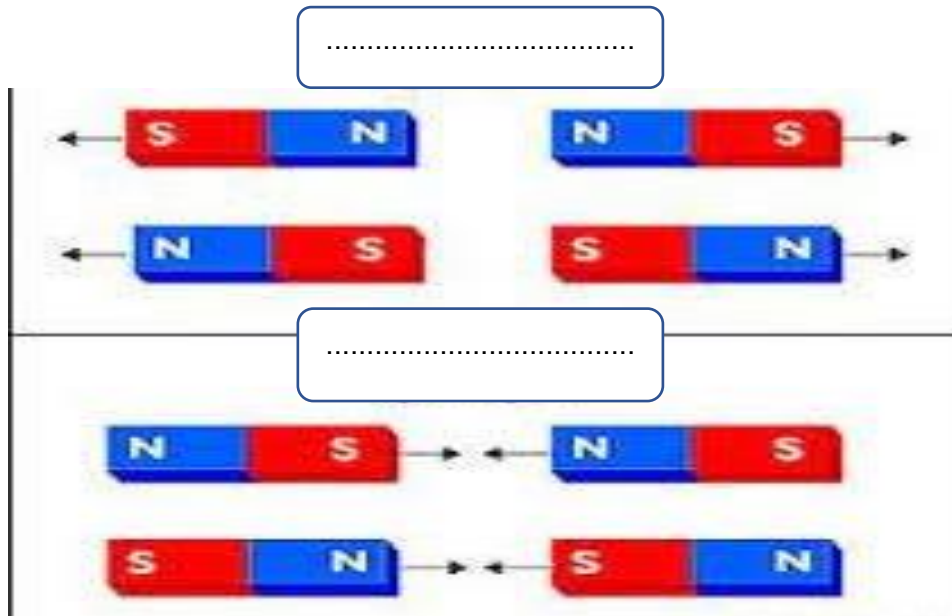
المحرك الكهربائي المولد الكهربائي

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

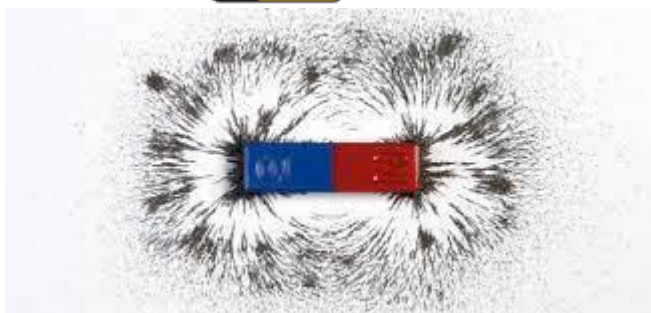
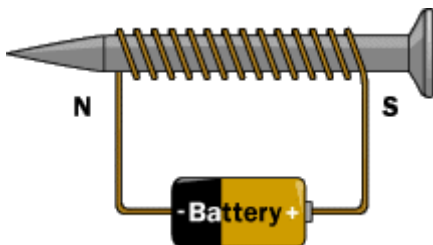
❖ ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي :-

تنافر

تجاذب



❖ أصل الصور التالية بالعبارات المناسبة :-



مجال مغناطيسي

مغناطيس كهربائي

الإجابة

أوراق عمل مادة العلوم للصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٤ /

- ضع الرقم المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يلي :

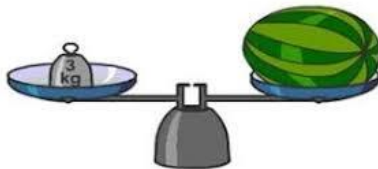
أ	ب
١ الوزن	كل شيء له كتلة و يشغل حيزا
٢ الجاذبية	صفة نستطيع ملاحظتها مثل اللون
٣ المادة	قوة السائل أو الغاز التي يؤثر بها في جسم من أسفل إلى أعلى
٤ الخاصية	يقيس قوة الجذب بين الجسم و كوكب مثل الأرض
٥ الطفو	هي القوة أو التجاذب بين جميع الأجسام

- ضع الكلمة المناسبة مما يلي في الفراغ المناسب :

الطول المساحة الكتلة الحجم الكثافة

١. يصف **الحجم** عدد المكعبات التي تملأ جسماً ما .
٢. **الكثافة** هي كمية الكتلة في وحدة حجم واحدة .
٣. **الطول** هو عبارة عن عدد وحدات القياس من أحد طرفي الجسم طويلاً إلى الطرف الآخر .
٤. **المساحة** هي عدد المربعات التي تغطي سطحاً ما .
٥. **الكتلة** من خواص المادة و هي كمية المادة المكونة للجسم .

- أصل الصورة بوظيفتها المناسبة فيما يلي :



الحجم

الطول

الكتلة

أوراق عمل مادة العلوم للصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٤ /

- ضع الكلمة المناسبة مما يلي في الفراغ المناسب :

التغير الكيميائي

التغير الفيزيائي

١. التغير الذي يبدأ بمادة ذات خصائص معينة و ينتهي بمادة أخرى تختلف في خصائصها كلياً عن المادة الأصلية يسمى **التغير الكيميائي**
٢. **التغير الفيزيائي** لا ينتج عنه مواد جديدة و يبقى على المادة الأصلية .

- املأ بين الصورة و التغير المناسب :



تغير الكيميائي



تغير الفيزيائي



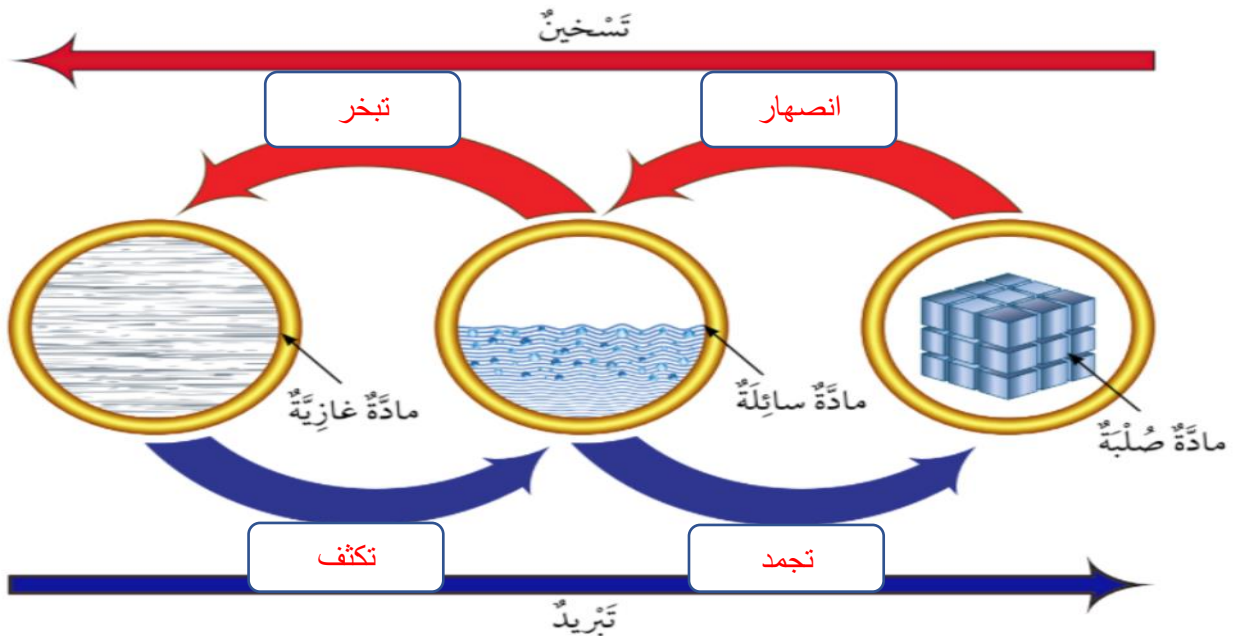
- أكمل البيانات على الرسم التالي :-

انصهار

تجمد

تبخر

تكثف



أوراق عمل مادة العلوم للصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٤ /

• ضع الكلمة المناسبة مما يلي في الفراغ المناسب :

السبائك

المحلول

المخلوط

١. **السبائك** تنتج عن خلط نوعين أو أكثر من العناصر أحدهما على الأقل فلز .
٢. **المحلول** مخلوط مكون من مادتين أو أكثر ممتزجتين معاً امتزاجاً تاماً .
٣. **المخلوط** مادتان أو أكثر تختلطان معاً , تحافظ كل مادة في المخلوط على نوعها .

• أصل بين الصورة والطريقة المناسبة لفصل المغاليط :



الترشيح



التقطير



المغناطيس

الترسيب



التبخير



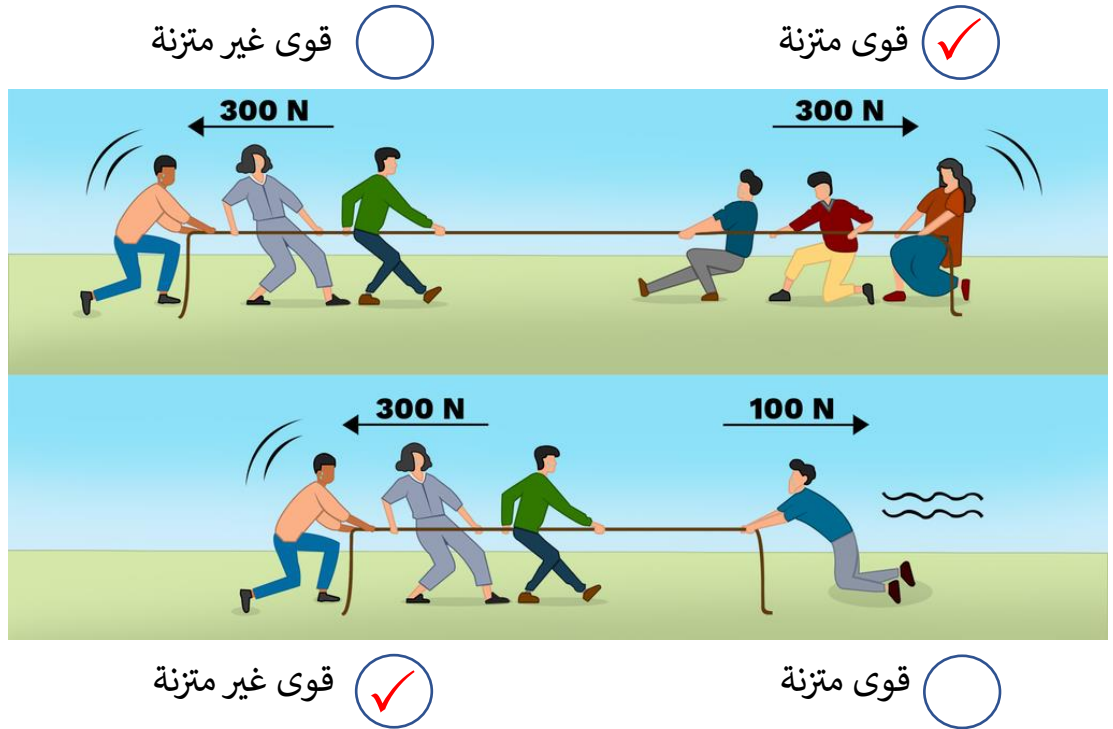
أوراق عمل مادة العلوم للصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٤ /

- ضع الرقم المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يلي :

أ	ب
١ السرعة	٥ قوة تعيق حركة الأجسام
٢ القوة	٤ الجسم المتحرك يبقى متحركاً والساكن يبقى ساكناً ما لم تؤثر فيه قوة
٣ التسارع	٣ أي تغير في سرعة الأجسام أو اتجاهها
٤ القصور الذاتي	٢ هي كل عملية دفع أو سحب
٥ الاحتكاك	١ هي التغير في المسافة بمرور الزمن

- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-



- ضع الكلمة المناسبة مما يلي في الفراغ المناسب :

قوى غير متزنة

نيوتن

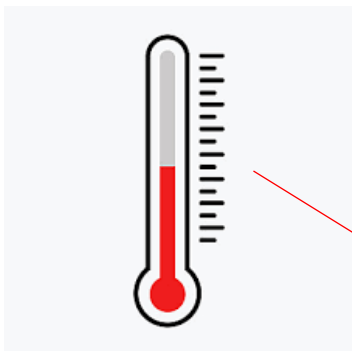
قوى متزنة

١. قوى غير متزنة هي قوى غير متساوية تسبب تغير حركة الجسم .
٢. نيوتن هي وحدة قياس القوة .
٣. قوى متزنة مجموعة قوى تؤثر في جسم واحد ويبلغ بعضها بعضاً .

أوراق عمل مادة العلوم للصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٤ /

❖ أصل الصور التالية بالعبارات المناسبة :-



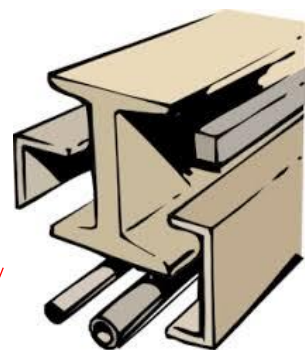
التوصيل الحراري



مقياس درجة الحرارة



مادة عازلة للحرارة



حديد

الإشعاع الحراري



الحمل الحراري



مادة موصلة للحرارة

خشب

أوراق عمل مادة العلوم للصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٤ /

• ضع الكلمة المناسبة مما يلي في الفراغ المناسب :

الكهرباء الساكنة التيار الكهربائي المقاومة

١. سريان الشحنات الكهربائية في بعض المواد يسمى **التيار الكهربائي** .

٢. **المقاومة** هي الجهاز أو الأداة التي يزودها المصدر بالطاقة .

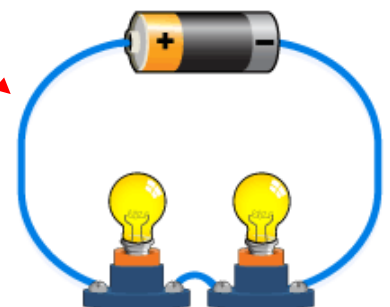
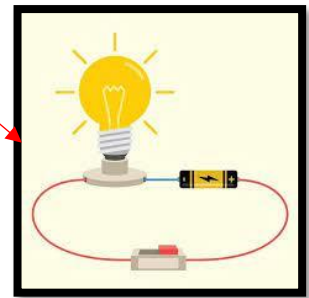
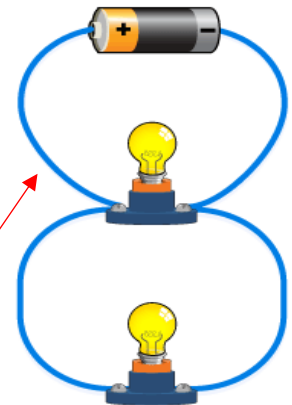
٣. تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما يسمى **الكهرباء الساكنة** .

❖ أصل الصور التالية بالعبارات المناسبة :-

دائرة كهربائية

دائرة توالي

دائرة توازي



أوراق عمل مادة العلوم للصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب : الصف : ٤ /

- ضع الكلمة المناسبة مما يلي في الفراغ المناسب :

المحرك الكهربائي المولد الكهربائي

١. **المحرك الكهربائي** يتكون من ثلاثة أجزاء هي مصدر طاقة + مغناطيس + ملف سلكي مثبت على محور دوران

٢. **المولد الكهربائي** يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية .

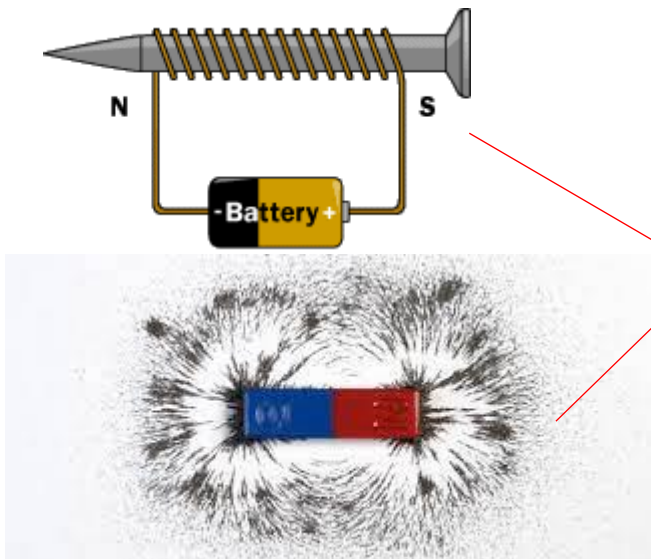
- ❖ ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي :-

تنافر

تجاذب



- ❖ أصل الصور التالية بالعبارات المناسبة :-



مجال مغناطيسي

مغناطيس كهربائي