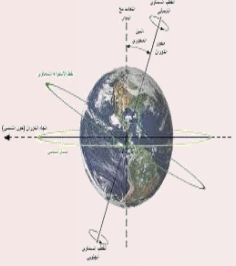


اسم الطالب:

# ورقة عمل

المادة: علوم  
الصف: .....  
السادس الابتدائي

الموضوع: نظام الأرض  
والشمس



صل من العمود الأول ما يناسب من العمود الثاني:

تستعمل فيه العدسات لتجميع الضوء القادم من الجرم البعيد وتكبير صورته وينكسر الضوء في هذا النوع.

المنظار الفلكي العاكس.

تستعمل مرأتان أو أكثر لتجميع الضوء القادم من الجرم البعيد وينعكس الضوء في هذا النوع.

تعاقب الليل والنهار.

ينتج عن دوران الأرض حول محورها.

المنظار الفلكي الكاسر.

١. خط وهمي يمتد من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي مارًا بمركز الأرض.  
(.....)

٢. منطقة عرضها نحو ١٥ درجة بين خطوط الطول على الأرض ويتساوى الوقت في كل منطقة.  
(.....)

من أكون؟



اسم الطالب: .....

# ورقة عمل

المادة: علوم  
الصف: .....

الموضوع: تابع نظام  
الأرض والشمس

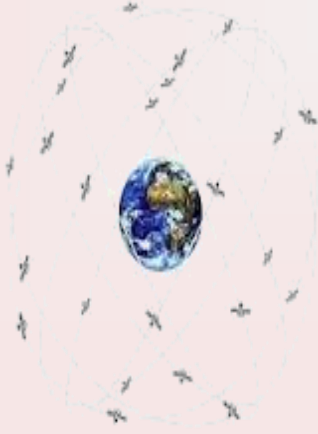


ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة:

السبب في حدوث الفصول هو ميل  
محور الأرض.

دورة الأرض السنوية هي الدورة  
الكاملة للقمر حول الأرض.

الاختلافات في ميل أشعة الشمس  
تؤثر في ظلال الأجسام على الأرض.



اختر الكلمة المناسبة ثم ضعها في الفراغ المناسب:

الأكسجين

الأقمار الاصطناعية

هابل

يستخدم العلماء ..... ومسابر الفضاء لاستكشاف الفضاء.

يحتاج رواد الفضاء في رحلاتهم إلى إمدادات من ..... والماء والغذاء.

يدور منظار ..... الفلكي الفضائي حاليًا خارج الغلاف الجوي للكرة الأرضية.

المادة علوم  
الصفحة  
السادس الابتدائي

# ورقة عمل

اسم الطالب:

الموضوع: نظام الأرض  
والشمس والقمر



اختر الإجابة الصحيحة:

..... هو شكل القمر الذي نراه في السماء ليلاً.

طور القمر

طور الأرض

المدة التي يستغرقها القمر ليكمل أطواره نحو ..... يوم.

٣٩

٢٩

القمر لا يضيء بنفسه إنما ..... أشعة الشمس الساقطة عليه.

يعكس

يمتص

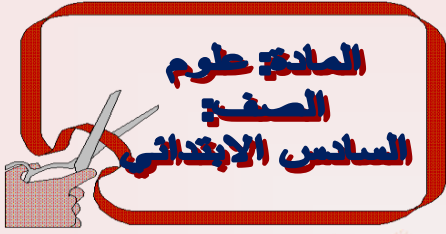
صل من العمود الأول بما يناسب من العمود الثاني:

نبدأ فيها برؤية طور الهلال الأول يتبعه التربيع الأول  
ثم الأحدب الأول ثم طور البدر.

الأطوار المتناقصة.

نبدأ فيه برؤية طور الأحدب الأخير يتبعه طور التربيع  
الأخير ثم الهلال الأخير ثم طور المحاق من جديد.

الأطوار المتنامية



# ورقة عمل

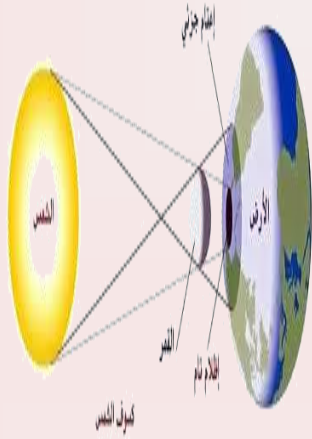


الموضوع: تابع نظام الأرض والشمس والقمر



ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة:

يحدث ..... عندما تحجب الأرض أشعة الشمس عن الوصول إلى القمر.



كسوف الشمس

خسوف القمر

في حالة الخسوف التام للقمر قد يبدو لون القمر مائلًا إلى .....

الأحمر

الأبيض

أجب بنعم أو لا:



اسم الطالب:

# ورقة عمل

المادة: علوم  
الصف: .....  
الساكن: الابتدائي

الموضوع: النظام الشمسي



ضع كل كلمة من الكلمات التالية في الفراغ المناسب:

الأرض

الحجم

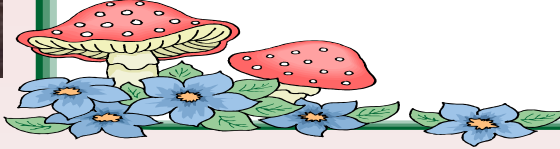
ببطء

متشابهة

صخري

١. الكواكب الداخلية تكون ..... إلى حد كبير  
فهي متقاربة في ..... وتركيب معظمها .....  
وتدور في مدارات قريبة من بعضها إلى  
بعض وتدور ..... حول محاورها.

٢. كوكب ..... هو أكبر الكواكب الداخلية.



من أكون؟

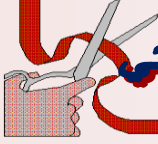
بسببي يحدث تغير مستمر في اتجاه حركة  
الكوكب فيسير في مسار منحنى على شكل مدار  
حول الشمس. (.....)

أعمل على إبقاء الكواكب في مداراتها حول  
الشمس. (.....)

المادة علوم

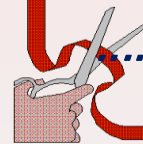
الصف:

السادس الابتدائي



# ورقة عمل

اسم الطالب:



الموضوع: تابع النظام الشمسي



اختر الكلمة المناسبة وضعها في الفراغ

المناسب:

( بلوتو - المذنب - المشتري )

(١) ..... هو أكبر كواكب النظام الشمسي.

(٢) ..... هو أصغر كواكب النظام الشمسي.

(٣) ..... هو كرة من الجليد والصخور تدور حول الشمس.



صل من العمود الأول بما يناسب من العمود الثاني:

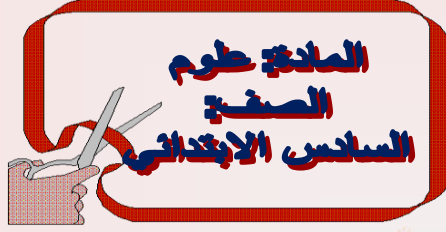
الشهاب:

الجزء الذي يصل إلى الأرض في حالة عدم احتراق الشهاب كاملاً.

النيزك:

جسم صخري أو فلزي صغير يدخل الغلاف الجوي للأرض ويحترق قبل ارتطامه بسطح الأرض.

المذنب:



# ورقة عمل



الموضوع: النجوم  
والمجرات



ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

المسافة التي يقطعها الضوء في سنة وتساوي ٥.٩ تريليون كم تقريباً.



السنة الضوئية

المجموعة النجمية

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

عند انخفاض درجة حرارة سطح النجم ويميل لونه إلى الاحمرار يسمى النجم في هذه الحالة بـ .....

العملاق الأحمر

النجم الأولي

كرة ضخمة من الغازات الملتهبة المترابطة بفعل الجاذبية تطلق الضوء والحرارة من ذاتها.

النجم

الكوكب

المادة: علوم  
الصف: السادس الابتدائي

اسم الطالب: .....

# ورقة عمل

الموضوع: تابع النجوم  
والمجرات



ضع علامة صح تحت العبارة الصحيحة وعلامة خطأ تحت العبارة الخاطئة:

مجرة درب التبانة هي مجرتنا  
الأم.



كان الغلاف الجوي البدائي  
مكون من غاز الهيدروجين  
والهيليوم والأكسجين.

ضع خطأ تحت الإجابة الصحيحة:

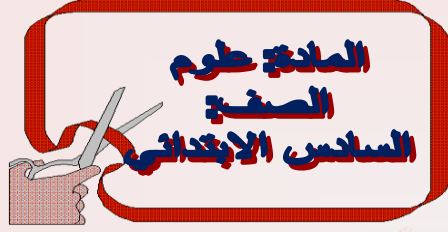
تبدو كالدوامة وتكون أذراعها ملتفة  
حول مركز المجرة وهي غالبًا تحوي  
كمية من الغبار.

المجرة الإهليلجية.

المجرة اللولبية.

المجرة غير المنتظمة.





المادة: علوم  
الصف: السادس الابتدائي

# ورقة عمل



اسم الطالب: .....



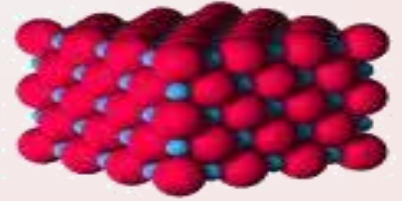
الموضوع: الخصائص  
الفيزيائية للمادة



صح أم خطأ!

وزن الجسم على القمر أكبر من وزن الجسم على الأرض. ( ..... )

يستخدم الميزان النابضي لقياس أوزان الأجسام. ( .... )



الجزيئات في الأجسام الصلبة متباعدة بعضها عن بعض.  
( ..... )



اختر الكلمة المناسبة و ضعها في الفراغ المناسب:

الصلبة

الوزن

الغازات

..... هو قياس مقدار سحب الجاذبية للجسم.

الأجسام ..... لها شكل محدد وتشغل حيزًا محددًا.

..... ليس لها شكل محدد وتشغل أي حيز توضع فيه وجزيئاتها في حالة حركة مستمرة.

اسم الطالب:

# ورقة عمل

المادة: علوم  
الصف: .....  
السادس الابتدائي

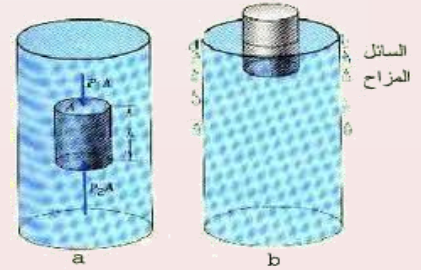
الموضوع: تابع الخصائص  
الفيزيائية للمادة



ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة:

يطفو الجسم إذا كان أكبر كثافة من  
السائل أو الغاز الذي يوضع فيه.

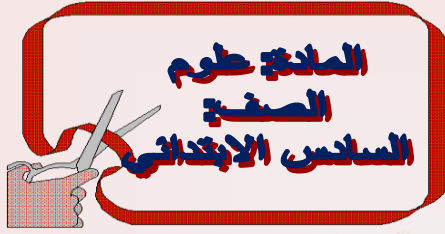
يمكن جعل أي شيء يطفو أو يغرس إذا  
غيرت كتلته أو حجمه.



ينص مبدأ أرشميدس على أن قوة  
الطفو تساوي ..... جسم الماء  
المزاح فإذا كانت ..... أكبر من  
وزن الجسم فإن الجسم ..... .

أكمل:

تنشأ خاصية التوتر السطحي لأن  
أجزاء السائل يجذب بعضها نحو  
بعض وتشكل ما يشبه غشاء فوق  
سطح السائل يحد من غطس  
الأجسام في السائل.



# ورقة عمل



الموضوع: الماء والمخاليط



صل من العمود الأول ما يناسب من العمود الثاني:

مخاليط تحتوي على مواد يمكن تمييز بعضها عن بعض.

المخلوط المعلق:

مخلوط مكون من أجزاء ينفصل بعضها عن بعض مع مرور الوقت إذا ترك المخلوط ساكناً.

الغروي:

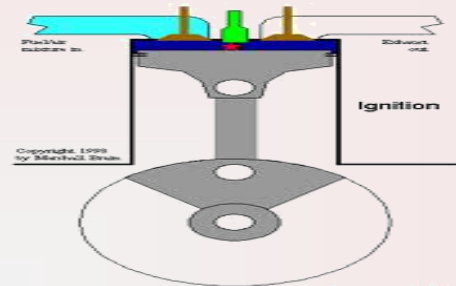
مخلوط متجانس تكون فيه دقائق مادة مشتتة خلال مادة أخرى مسببة منع مرور الضوء من خلاله.

المخاليط غير المتجانسة:

ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة:



المستحلبات مخاليط غير متجانسة.  
(.....)



المخلوط هو مادتان أو أكثر تمتزجان معاً ولا تكونان مادة جديدة.  
(.....)



يمكن تمييز مكونات العطور.  
(.....)

اسم الطالب:

# ورقة عمل

المادة: علوم  
الصف: .....  
السادس الابتدائي

الموضوع: تابع الماء  
والمخاليط

اختر الإجابة الصحيحة:

سبيكة يصنع معظمها من الحديد والكربون وهو قوي جدًا  
ويستخدم في البناء.

القصدير.

الفولاذ.

إذا أضفنا كمية قليلة من السكر إلى الماء نحصل على  
محلول يسمى محلول سكر .....

مخفف

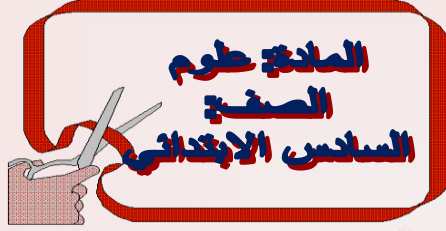
مشبع

ضع الكلمة المناسبة مكان النقط:

(١) ..... هي أكبر كمية من المذاب يمكن  
إذابتها في كمية معينة من المحلول.

(٢) تستخدم ..... في فصل المخاليط.

(٣) ..... هي عملية تفصل فيها مكونات  
المخلوط بواسطة التبخر والتكاثف.



# ورقة عمل



الموضوع: التغيرات  
الكيميائية



أجب بنعم أو لا:

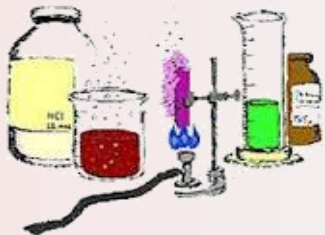
يتكون التفاعل الكيميائي من جزأين المواد  
الفاعلة والمواد الناتجة.

تغير اللون وتساعد الغازات ليس دليلاً على  
حدوث التغير الكيميائي.

التغيرات الكيميائية تمكن أجسامنا من القيام  
بوظائفها وتغير لون أوراق الشجر.

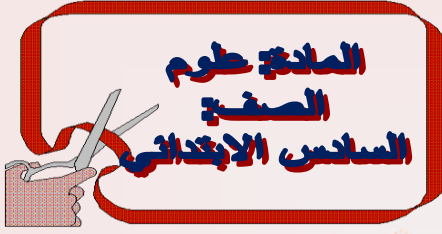
ضع علامة صح أمام الإجابة الصحيحة:

..... تستعمل الحروف والأرقام للدلالة على كميات  
المواد المتفاعلة والمواد الناتجة التي يعبر عنها التفاعل الكيميائي.



المعادلة الكيميائية.

التفاعل الكيميائي.



# ورقة عمل



الموضوع: تابع التغيرات الكيميائية



صل من العمود الأول ما يناسب من العمود الثاني:

تفاعلات تتطلب توافر مصدر طاقة مستمر ليستمر التفاعل.

تفاعل التحلل الكيميائي:

في هذا التفاعل تتفكك مركبات معقدة إلى مواد أبسط منها.

تفاعل الإحلال:

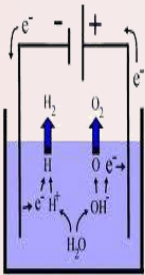
في هذا التفاعل يحل عنصر محل آخر مكونًا مركبًا جديدًا.

التفاعلات الماصة للحرارة:

ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة:

يستخدم تفاعل ..... في الصناعة في إنتاج المواد الكيميائية عامة.

Electrolysis: Splitting water with electricity to produce hydrogen and oxygen:



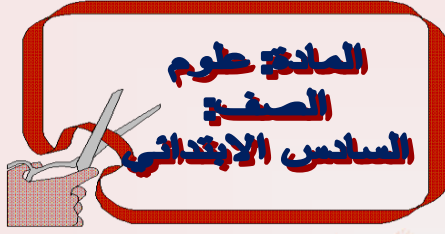
الإتحاد

الإحلال

كلما زادت مساحة سطح المواد المتفاعلة الصلبة كلما زادت سرعة .....

التفاعل الفيزيائي

التفاعل الكيميائي



# ورقة عمل

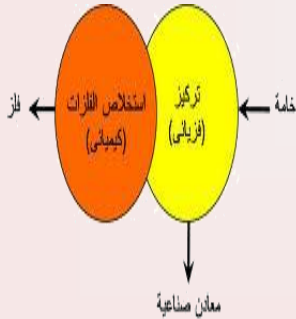


الموضوع: الخواص  
الكيميائية



ضع الكلمة الصحيحة مكان النقط:

( الالفلزات - الفلزات - أشباه الفلزات )



١. تتصف ..... بأنها لامعة وقابلة للثني بسهولة وتوصل الحرارة والكهرباء.
٢. معظم ..... لا توصل الحرارة والكهرباء.
٣. .... شبه موصلة للكهرباء.

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي:



تشكل مجموعة كبيرة من العناصر تقع في وسط الجدول الدوري ومعظمها قاسي ولها لمعان وتتفاعل ببطء مع المواد الأخرى.

- الفلزات الأرضية.
- الفلزات الانتقالية.

المادة: علوم

الصف: .....

السادس الابتدائي

# ورقة عمل

اسم الطالب: .....



الموضوع: تابع الخواص  
الكيميائية



ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:



تستعمل القواعد القوية لإنتاج  
البلاستيك والأنسجة.

تستعمل كبريتات الباريوم  
للمساعدة في تصوير الأمعاء  
باستخدام الأشعة السينية.

## أكمل الجمل الآتية:

..... تمتاز بأنها ذات طعم  
مر وملسها صابوني وهي  
تحول ورقة عباد الشمس  
الحمراء إلى زرقاء.

يقيس مقياس .....  
قوة كل من الحمض  
والقاعدة.

..... هي مواد يتغير  
لونها عند وجود  
الحمض أو القاعدة.





المادة: علوم  
الصف: .....  
السادس الابتدائي

# ورقة عمل

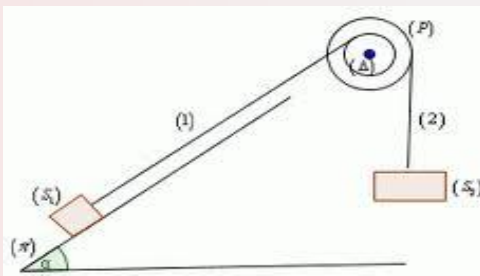
اسم الطالب: .....



الموضوع: الحركة



ضع الكلمة الصحيحة مكان النقط:



يقاس ..... من نقطة البداية إلى  
نقطة النهاية بواسطة أدوات قياس  
المسافة.

اتجاه حركة  
الجسم

الموقع

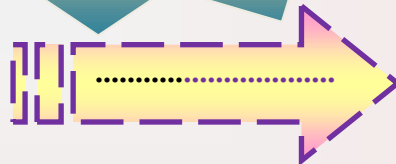
مقدار حركة  
الجسم

يقاس ..... بوحدة الدرجة.

..... هو المكان الذي يوجد فيه  
الجسم.

ما المقصود بالتعريف التالي؟

هو مجموعة أجسام تمكثني من  
قياس الحركة أو تحديد الموقع  
بالنسبة لها.





# ورقة عمل



الموضوع: تابع الحركة



اختر الإجابة الصحيحة:

وحدة قياس السرعة هي .....

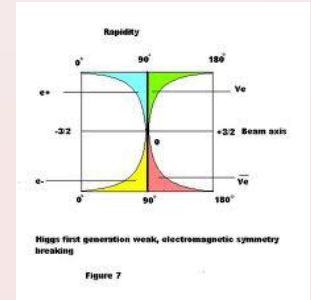
كم

م/ث

تُحسب ..... بقسمة المسافة الكلية المقطوعة على الزمن الكلي الذي إستغرقه في قطع المسافة.

السرعة المتوسطة

السرعة المتجهة

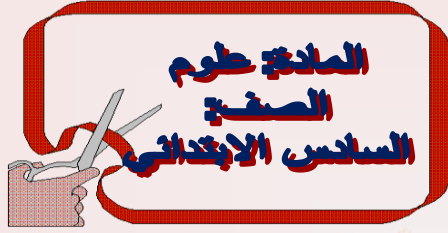


ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

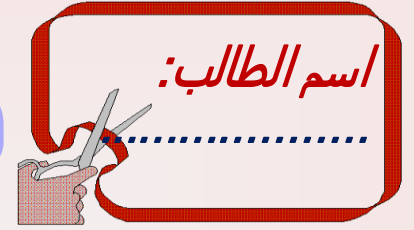
عندما يتحرك جسم بسرعة ثابتة ثم يغير اتجاه حركته دون أن يغير سرعته فإن تغير اتجاه حركة الجسم دون تغير سرعته يغير من .....

سرعته المتوسطة.

سرعته المتجهة.



# ورقة عمل



الموضوع: القوى والحركة



صل الإجابة الصحيحة بما يأتي:

قوة تعيق حركة الأجسام بعضها في اتجاه بعض.

القوة:

قوة تجذب جميع الأجسام بعضها في اتجاه بعض.

الاحتكاك:

هي أي عملية دفع أو سحب يؤثر بها جسم في أي جسم آخر.

الجاذبية:



زيادة المسافة بين جسمين تزيد من قوة الجذب بينهما.  
(.....)

تعتمد قوة الاحتكاك على سطحي الجسمين المتلامسين والقوة التي يضغط بها كل من الجسمين على الآخر. (.....)



اسم الطالب:

# ورقة عمل

المادة: علوم  
الصف: .....  
الاسم: الابتدائي

الموضوع: تابع القوى  
والحركة



ضع علامة (✓) أو (x) أمام  
العبارات التالية:

القوة المتزنة هي قوة تغير من حركة الجسم. ( )

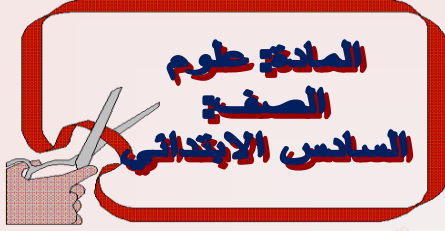
تسارع جسم ما أثناء حركته يزداد مع زيادة القوة التي تؤثر فيه. ( )

لكل فعل رد فعل مساو له في المقدار ومضاد له في الاتجاه. ( )



الجسم ..... يبقى ساكنًا والجسم  
المتحرك يبقى ..... بنفس السرعة  
و..... مالم تؤثر فيه قوة غير متزنة  
تغير من حالته .....

أكمل:



# ورقة عمل



الموضوع: الكهرباء

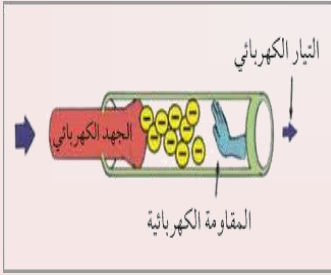


من يكون؟

هي تراكم جسيمات مشحونة على  
سطوح الأجسام. (.....)

منع تراكم الشحنات الزائدة على  
الأجسام الموصلة عن طريق وصلها بجسم  
موصل كبير وهو الأرض. (.....)

مسار مغلق من الموصلات يمر فيه  
التيار الكهربائي. (.....)



اختر الإجابة الصحيحة:

تقاس المقاومة الكهربائية بوحدات تسمى .....

نيوتن

أوم

ينتقل التيار الكهربائي في الدائرة الكهربائية بسرعة  
تعاادل سرعة ..... تقريباً.

الضوء

الصوت

المادة علوم  
الصفحة  
السادس الابتدائي

# ورقة عمل

اسم الطالب:

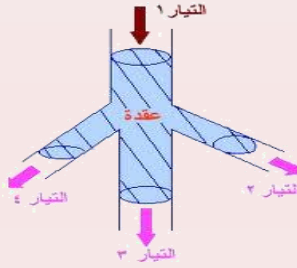
الموضوع: تابع الكهرباء



أجب بنعم أو لا:

تقاس الطاقة  
الكهربائية بوحدة  
الجول.

إذا فصل التيار الكهربائي  
في احد مسارات الدائرة  
الموصلة على التوازي  
يتوقف سريان التيار في  
جميع المسارات.



ضع علامة (✓) تحت الكلمة الصحيحة فيما يلي:

♣ إذا وجد مسار مغلق واحد في دائرة كهربائية فإنها تسمى دائرة كهربائية موصلة على .....

التوازي

التوالي

♣ الدوائر الكهربائية في المنزل موصلة على .....

التوازي

التوالي

المادة: علوم  
الصف: السادس الابتدائي

# ورقة عمل

اسم الطالب: .....

الموضوع: المغناطيسية



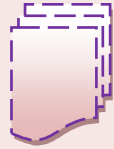
ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة:



القوى المغناطيسية للأرض شبيهة بالقوى المغناطيسية للقضيب المغناطيسي.



زيادة التيار الكهربائي المار في الملف تقلل من قوة المجال المغناطيسي.



الأقطاب المتشابهة للمغناطيسات تتجاذب.

اختر الكلمة المناسبة ثم ضعها في الفراغ المناسب:

الكهربائي

المغناطيس

ملف

..... هو جسم له القدرة على سحب جسم آخر له خصائص مغناطيسية.

إذا وضع قضيب حديد داخل ..... فإن قضيب الحديد يصبح مغناطيسًا.

تعتمد بعض الأجهزة الكهربائية على المغناطيس ..... في عملها.

اسم الطالب: .....

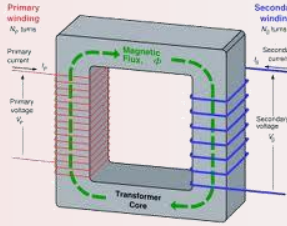
# ورقة عمل

المادة: علوم  
الصف: .....

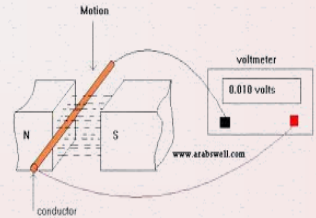
الموضوع: تابع  
المغناطيسية



## ما المقصود بـ؟



أداة تنتج تيارًا كهربائيًا من خلال  
دوران ملف فلزي بين قطب  
مغناطيس.



ضع الكلمة الصحيحة مكان النقط:

المحركات  
الكهربائية

كهرباء

المحولات

- عندما يدور ملف بالقرب من مغناطيس تتولد ..... بفرق جهد عال.
- تقوم ..... بخفض التيار الكبير إلى تيار صغير ليستخدم في المنزل.
- تستخدم ..... في المراوح الكهربائية والسيارات.