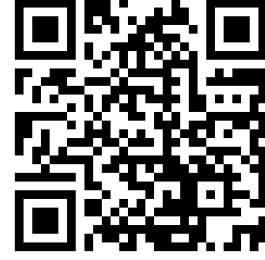


تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



الملف نموذج إجابة بنك الأسئلة

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الصف الثالث المتوسط](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثالث](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة علوم في الفصل الثالث

<a href="#">بنك أسئلة شامل</a>	1
<a href="#">إجابة أوراق العمل</a>	2
<a href="#">أوراق عمل غير محلولة</a>	3
<a href="#">اختبار نهائي الدور الأول قابل للتعديل</a>	4
<a href="#">اختبار منتصف الفصل</a>	5

## الفصل التاسع ( الحركة والزخم )

س ١ : اختر الإجابة الصحيحة :

١ - السرعة تساوي :

أ - المسافة ÷ الزمن      ب - الإزاحة ÷ الزمن      ج - الزمن ÷ المسافة      د - التسارع ÷ الزمن

٢ - علام يدل المقدار ١٨ سم / ث شمالاً :

أ - كتلة      ب - سرعة متجهة      ج - تسارع      د - إزاحة

٣ - الذي يعبر عن كمية المادة في جسم ما هو :

أ - كتلة      ب - سرعة متجهة      ج - تسارع      د - إزاحة

٤ - أحد الأجسام التالية لا يتسارع :

أ - طائرة في حالة إقلاع      ب- سيارة تنطلق في بداية السباق      ج - سيارة سرعتها تتناقص      د - طائرة تطير بسرعة ثابتة

٥ - أي مما يلي يعبر عن التسارع :

أ - ٢٥ م/ث<sup>٢</sup>      ب - ٨ م / ث شرقاً      ج - ١٥ م شرقاً      د - ٨ ث شرقاً

٦- وحدة القياس للزخم هي :

أ - م / ث<sup>٢</sup>      ب - م / ث      ج - كجم / ث<sup>٢</sup>      د - كجم . م / ث

٧- وحدة القياس السرعة هي :

أ - م / ث<sup>٢</sup>      ب - م / ث      ج - كجم / ث<sup>٢</sup>      د - كجم . م / ث

٨- ما زخم دراجة كتلتها ٢٠ كجم وتتحرك شمالاً بسرعة ١٠ م/ث

٣٠ كجم . م/ث ١٥٠ كجم . م/ث ٢٠٠ كجم . م/ث ١٠ كجم . م/ث

٩- سيارة كانت سرعتها ٣٠٠ م/ث ومن ثم أصبحت ١٠٠ م/ث خلال ٥ ثواني احسب تسارع السيارة ؟

٤٠ م/ث<sup>٢</sup> ٢٠٠ م/ث<sup>٢</sup> ٨٠ م/ث<sup>٢</sup> ٦٠ م/ث<sup>٢</sup>

١٠- دراجة تقطع مسافة ٩٠٠ متر خلال ٣٠ ثانية ما مقدار سرعة الدراجة ؟

٣٠ م/ث ٣٠٠ م/ث ١٢٠ م/ث ١٢ م/ث

أكمل ما يلي

١- وحدة قياس الكتلة.....كجم

٢- وحدة قياس السرعة.....م/ث

٣- وحدة قياس الزخم..... كجم . م /ث

القانون الرياضي لحساب الزخم : .....الكتلة x السرعة

القانون الرياضي لحساب التسارع .....(السرعة النهائية - السرعة الابتدائية) قسمة الزمن

القانون الرياضي لحساب السرعة.....المسافة قسمة الزمن

## الفصل العاشر ( القوة وقوانين نيوتن )

اختر الاجابة الصحيحة :

- ١- ما الذي يتغير عندما تؤثر قوي غير متزنة في جسم :
- أ- الكتلة      ب- القصور الذاتي      ج- **الحركة**      د- الوزن
- ٢- أي مما يلي يبطل انزلاق كتاب علي سطح طاولة :
- أ-الجاذبية      ب- الاحتكاك السكوني      ج- **الاحتكاك الانزلاقي**      د- القصور الذاتي
- ٣- اذا كنت راكبا درجة ففي أي الحالات الاتية تكون القوي المؤثرة في الدرجة متزنة :
- أ-عندما تتسارع الدراجة      ب- عندما تنعطف بسرعة مقدارها ثابت  
ج- عندما تتباطأ الدراجة      د- **عندما تتحرك بسرعة ثابتة**
- ٤- أي مما يلي يمثل وحدة النيوتن :
- أ- م/ث<sup>٢</sup>      ب- كجم. م/ث      ج- **كجم.م/ث<sup>٢</sup>**      د- كجم |م
- ٥ - أي مما يأتي دفع أو سحب :
- أ- **القوة**      ب- التسارع      ج- الزخم      د- القصور الذاتي
- ٦- في أي اتجاه يتسارع جسم تؤثر فيه قوة محصلة :
- أ- في اتجاه يميل بزاوية علي اتجاه القوة      ب- **في اتجاه القوة**  
ج- في اتجاه يعاكس اتجاه القوة      د- كل ما ذكر صحيح
- ٧- القوي المحصلة لمجموعة قوي متزنة تساوي :
- أ- مقدار موجب      ب- **صفر**      ج- مقدار سالب      د- لا تساوي شيء

س: ضع علامة صح أو علامة خطأ أمام العبارات التالية :

- ١- الحركة المستمرة حالة طبيعية للجسام (  )
- ٢- اطلاق الصواريخ من الامثلة علي قوانين نيوتن الاول (  )
- ٣- تسارع الجسم لا يعتمد علي السرعة التي يتحرك بها (  )
- ٤- يتغير وزنك اذا وقفت علي كوكب اخر غير الارض (  )

س: اكتب المصطلح العلمي :

- ..... القوة  
..... القوة المحصلة  
..... الوزن  
..... الحركة الدائرية

- ١- المؤثر الذي يعمل علي تغيير حركة الاجسام  
٢- مجموع القوي المؤثرة في جسم ما  
٣- مقدار قوة الجذب المؤثرة في جسم ما  
٤- نوع من الحركة يتحرك فيه الجسم في مسار دائري

س: اكمل الفراغ الاتي :

- ١- اجسام تدور حول الارض وبعضها يتخذ مدارات دائرية تقريبا ..... الاقمار الاصطناعية  
١- ..... الكتلة ..... هي مقدار ما في الجسم من مادة  
٢- قوة الجاذبية تجعل الارض تدور حول الشمس ..... وتجعل القمر يدور ..... الارض  
٣- احتكاك يعمل علي تقليل سرعة الجسم المنزلق هو ..... الاحتكاك الانزلاقي

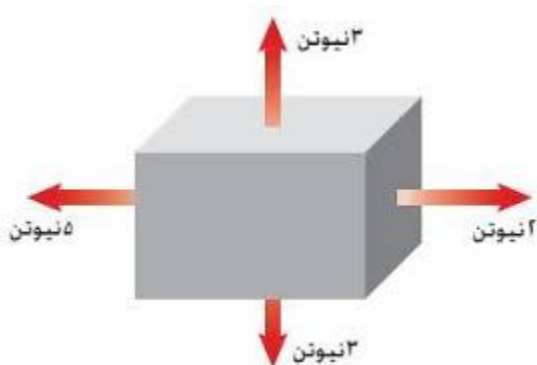
س: انكر أنواع الاحتكاك :

- ١- ..... الاحتكاك السكوني  
٢- ..... الاحتكاك الانزلاقي (الديناميكي)  
٣- ..... الاحتكاك التدرجي

س ٢

هل القوة المؤثرة على الصندوق في الشكل المقابل متزنة ؟

فسر اجابتك



غير متزنة لان هناك قوة مقدارها ٢ نيوتن وضدها

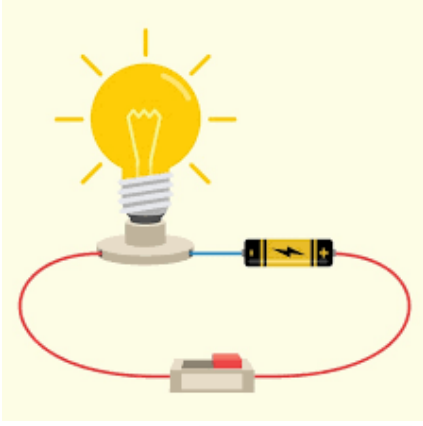
قوة مقدارها ٥ نيوتن في الاتجاه المعاكس

## الفصل الحادي عشر ( الكهرباء )

س: اختر الاجابة الصحيحة:

- ١- القوة المتبادلة بين الكترنين هي :  
أ- احتكاك      ب- تجاذب      ج- متعادلة      د- تنافر
- ٢- الخاصية التي تزداد في سلك عندما تقل مساحة مقطعه العرضي هي :  
أ- المقاومة      ب- التيار      ج- الجهد      د- الشحنة السكونية
- ٢- يحدث التفريغ الكهربائي نتيجة انتقال الشحنات الكهربائي في:  
أ- سلك موصل      ب- مصباح كهربائي  
ج- الهواء أو الفراغ      د- قطبي البطارية
- ٣- ينتج التيار الكهربائي في المواد السائلة بسبب تدفق :  
أ- الذرات      ب- الالكترونات      ج- الايونات      د- نيوترونات
- ٤- وحدة قياس الجهد الكهربائي :  
أ- امبير      ب- اوم      ج- فولت      د- نيوتن
- ٥- الالكترونات تحمل شحنة :  
أ- سالبة      ب- موجبة      ج- متعادلة      د- بدون شحنة
- ٦- في المحاليل تنتقل الشحنات بسبب حركة :  
أ- الذرات      ب- الايونات      ج- الالكترونات      د- المركبات
- ٨- المقاومة الكهربائية للسلك تزداد بـ :  
أ- زيادة طوله      ب- نقص طوله      ج- زيادة قطره      د- تغيير لونه
- ٩- وحدة قياس القدرة الكهربائية :  
أ- امبير      ب- فولت      ج- واط      د- اوم





س ٢ أكتب على الرسم مكونات الدائرة الكهربائية التي أمامك ؟

١- مفتاح

٢- بطارية

٣- مصباح

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج السعودية

## الفصل الثاني عشر ( المغناطيسية )

س: اختر الاجابة الصحيحة :

١- أي المجالات الآتية يستخدم فيها برادة الحديد :

أ- **المجال المغناطيسي** ب- المجال الكهربائي ج- جذب الارض د- جذب القمر

٢- عند تقريب قطبين مغناطيسيين شماليين احدهما الي الاخر:

أ- يتجاذبان ب- يتولد تيار كهربائي ج- **يتنافران** د- لايتفاعلان

٣- كم قطبا يكون للمغناطيس الواحد :

أ- واحد ب- **اثنان** ج- ثلاثة د- اربعة

٤- ما الذي ينتج عند لف سلك يحمل تيارا كهربيا حول قضيب حديدي :

أ- الشفق القطبي ب- **المغناطيس الكهربائي** ج- المولد الكهربائي د- المحرك الكهربائي

٥- يحول المحرك الكهربائي :

أ- **الطاقة الكهربائية الي طاقة حركية** ب- الطاقة الكهربائية الي طاق حرارية

ج- طاقة الوضع الي طاقة حركية د- الطاقة الحركية الي طاقة كهربائية

٦- من الذي يحمي الارض من الجسيمات المشحونة القادمة من الشمس :

أ- الشفق القطبي ب- **المجال المغناطيسي للأرض**

ج- المجال الكهربائي د- الغلاف الجوي للأرض



٧- تيار كهربائي تتدفق فيه الكترونات في اتجاه واحد

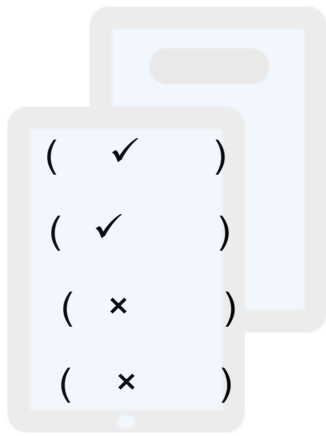
التيار المتردد التيار المستمر المجال المغناطيسي الشفق القطبي

٨- جهاز يستخدم لقياس فرق الجهد الكهربائي هو

الاميتر المحول الكهربائي الفولتميتر موجات الراديو

٩- تيار كهربائي يغير اتجاهه بشكل دوري منتظم :

( ا ) التيار المتردد ( ب ) التيار المستمر ( ج ) المجال المغناطيسي ( د ) الشفق القطبي



س: ضع علامة صح أو علامة خطأ أمام العبارات :

١- ينجم عن حركة الكترونات حول النواة مجالاً مغناطيسياً

٢- للبوصله أهمية كبيرة في الملاحة والاستكشافات العلمية

٣- أقطاب المجال المغناطيسي الارضي تبقي ثابتة في مكانها

٤- البطارية تنتج تياراً متردداً

س: اكتب المصطلح العلمي :

١- تيار كهربائي تتدفق فيه الكترونات في اتجاه واحد

٢- تيار كهربائي يغير اتجاهه بشكل دوري منتظم

٣- جهاز يغير الجهد الكهربائي للتيار المتردد مع ضياع القليل من الطاقة

.....التيار المستمر.....

.....التيار المتردد.....

.....المحول الكهربائي.....

س: أكمل الفراغ التالي :

١- لكل مغناطيس طرفان يسميان .....القطب الشمالي والقطب الجنوبي.....

٢- تصوير الرنين المغناطيسي يستخدم .....مجالاً مغناطيسياً قوياً..... وموجات راديوية

٣- جهاز يستخدم لقياس فرق الجهد الكهربائي هو.....الفولتميتر.....

س: أذكر أنواع التيار الكهربائي :

١-.....تيار متردد.....

٢-.....تيار مستمر.....