

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



موقع المناهج المنهاج السعودي

* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول المتوسط اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف الأول المتوسط في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/7science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول المتوسط في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/7science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الأول المتوسط اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade7>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>



الدرس الأول : الحركة

أولاً : السرعة

ص ٤٤ - ٤٦

السرعة المتوسطة =

السرعة المتوسطة

وبالرموز

وحدثها :

حل المسائل التدريبية ص ٤٥ :

١-

٢-

السرعة
اللحظية

تعريفها :

إذا لم تتغير السرعة اللحظية فإن الجسم يتحرك بسرعة -

إذا :

معادلة المسافة

السرعة المتجهة

ثانياً : التسارع

ص ٤٤ - ٤٦

التسارع هو

السرعة تزايد

يكون الخط البياني

اتجاه الحركة
و التسارع

يكون الخط البياني

يكون الخط البياني

معادلة التسارع

وحدة قياس التسارع هي

حل المسائل التدريبية ص ٤٨ :

١-



الدرس الثاني قوانين نيوتن للحركة

أولاً: القوة

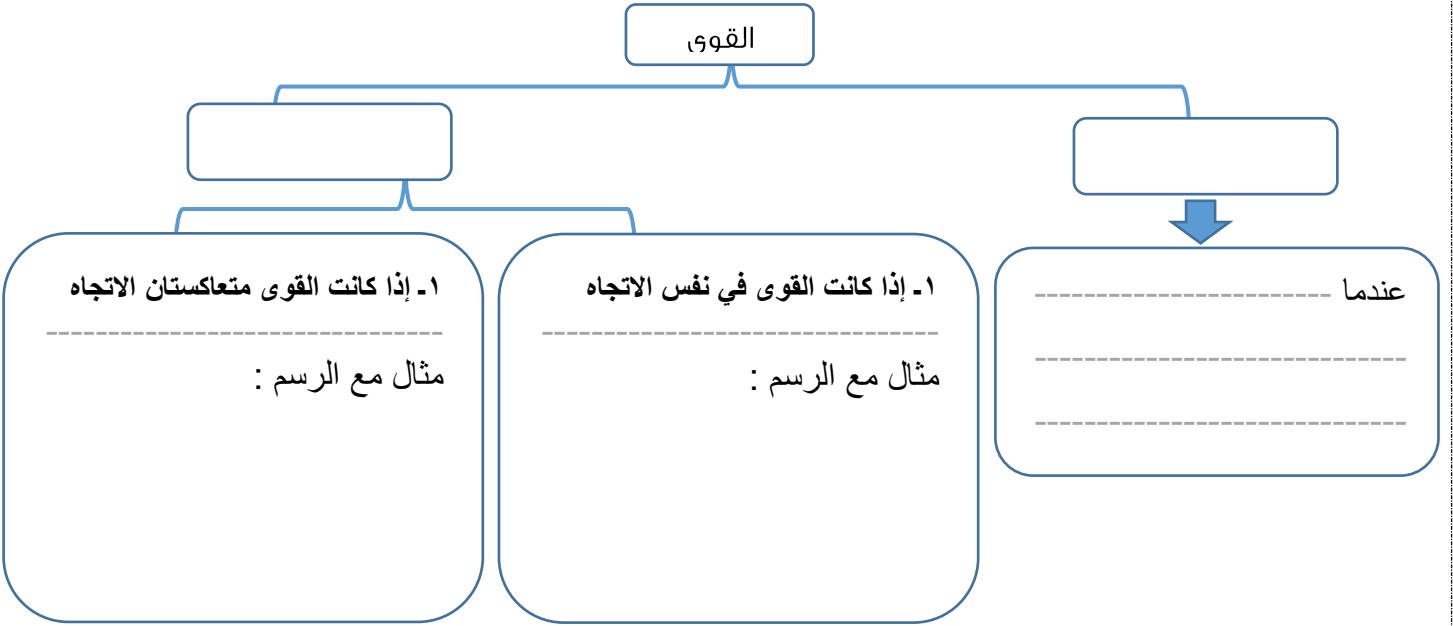
٥٠ و ٥١



تعريف القوة

الجسم يتسارع عندما

القوى



ثانياً : قوانين الحركة

٥١ و ٥٢



القانون الأول
لـ نيوتن

الاجتكاك
وتعتمد قوة الاحتكاك على :

القصور الذاتي
تعريفه
مثال



تابع الدرس الثاني : قوانين نيوتن للحركة

أولاً: القانون الثاني لنيوتن



القانون الثاني
لنيوتن

نص القانون الثاني لنيوتن : -----

رياضيا : -----

مسائل :

كلما كانت الكتلة أكبر ----- القصور الذاتي ----- والتسارع -----

ثانياً : القانون الثالث لنيوتن



نص القانون
الثالث لنيوتن



أمثلة :



الدرس الثالث : الشغل والآلات البسيطة

أولاً : الشغل



الشغل

تعريفه :

لبذل شغل لابد من توفر شرطين ١ -

٢ -

قانون الشغل :

وحدة قياس الشغل هي :

ثانياً : حساب الشغل



إلى مسائل ص ٥٩

حل المسائل :

التاريخ: / / ١٤٣ هـ

اسم الطالبة /

تاب الدرس الثالث : الشغل والآلات البسيطة

أولاً : ما الآلة



الآلة

مثل:

مثل:

الآلات
نوعان

الفائدة الآلية

(٢)

الآلات البسيطة تسهل الشغل بطريقتين : (١)

ثانياً : جدول يوضح الآلات البسيطة وطريقة عملها



م	الآلة	توضيح	طريقة عملها	مثل
١	البكرة البسيطة			
	البكرة المركبة			
٢	الرافعة (العتلة)	الرافعة هي : وهي ثلاثة أنواع :- رافعة النوع الأول		
		رافعة النوع الثاني		
		رافعة النوع الثالث		
٣	العجلة والمحور			
٤	المستوى المائل			
٥	البراغي			
٦	الإسفنج			

التاريخ: / / ١٤٣ هـ

اسم الطالبة /