

## مطوية درس القوى والحركة



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 19:19:04 2025-05-03

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل  
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثالث

اختبارات علوم فترية مع الحل

1

حل مراجعة الفصل الثامن القياس كيف تتغير المادة - المخاليط

2

مراجعة الفصل الثامن القياس كيف تتغير المادة \_ المخاليط

3

مطوية درس المغناطيسية

4

مطوية درس الكهرباء

5

# القوى والحركة

الاسم:

الصف:

## الجاذبية



الجاذبية قوة تسحب  
الأجسام بعضها نحو بعض وتعتمد على  
كتل الأجسام والمسافة بينها  
الجاذبية قوة تؤثر في الأجسام حتى لو لم  
تتلامس

## الحركة

هي التغير في موقع الجسم يمكن  
استخدام السرعة لوصف حركة ما.  
الجاذبية قوة تسحب لوصف حركة ما .  
يكون الجسم في حالة حركة إذا تغير  
موقعه باستمرار كل الأجسام المتحركة  
لها سرعة .



## التسارع

هو التغير في سرعة الجسم أو اتجاه  
حركته يزداد التسارع بزيادة القوة.  
أي تغير في سرعة الأجسام أو اتجاهها  
خلال فترة زمنية محددة يسمى تسارعاً.

