

مطوية درس تغير الحركة



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: 07:51:54 2025-03-16

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 ا 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

مطوية درس القوى والحركة

1

مطوية لدرس المخاليط

2

مطوية لدرس كيف تتغير المادة

3

مطوية لدرس القياس

4

حل مراجعة المخاليط _ القوى والحركة

5

الحركة تفصيل



القوى المتزنة

هي مجموعة القوى التي يلغي بعضها تأثير بعض عندنا تؤثر في



تكون كل قوة فيها مساوية في المقدار للقوة الأخرى ومعاكسه له في الاتجاه

القوى غير المتزنة

قوة غير متساوية وهي تسبب حركة الجسم ويكون اتجاه الحركة في اتجاه القوة الأكبر

تقاس القوة بوحدة نيوتن



٢ نيوتن

الاحتكاك

قوة تعمل في اتجاه معاكس لاتجاه الحركة يعتمد مقدار الاحتكاك على طبيعة السطوح المتلامسة



قاعدة الحذاء الحديدية تقلل الاحتكاك مع سطح الجليد