

## شرح مفهوم القوى المتوازنة والقوى غير المتوازنة وتأثير كل منها على حركة الأجسام



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 07:44:18 2026-01-27

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

المزيد من مادة  
علوم:

إعداد: مريم النوفلي

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

### المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

بناء وتغيير الدوائر الكهربائية باستخدام مكونات مختلفة للتحكم في الجهد والأداء

1

شرح مفهوم الشغل والطاقة والعوامل المؤثرة في مقدار الشغل المبذول

2

ورقة عمل تأثيرات القوى

3

ملخص شامل لوحدة القوى والحركة والكهرباء المفاهيم الأساسية والتطبيقات العملية

4

ورقة عمل درس تعليمي عن قوة الاحتكاك المفهوم والاتجاه والفوائد والعيوب والتطبيقات العملية

5

## القوى المتوازنة والقوة الغير متوازنة

المفهوم	القوى المتوازنة	القوة الغير متوازنة
مقدار القوتين	هي القوى المتساوية في المقدار والمتعاكسة في الاتجاه .	هي القوى الغير متساوية في المقدار والمتعاكسة في الاتجاه .
التأثير على الجسم	متساويتان	احدى القوتين أكبر من الأخرى
محصلة القوى	يبقى الجسم ساكن لا يتحرك	يتحرك الجسم في اتجاه القوة الأكبر
محصلة القوى	صفر (لا توجد محصلة للقوى )	توجد محصلة للقوى
التوضيح بالأمثلة		
		

لماذا ينكسر زجاج النافذة عند رمي كرة جولف عالية ، بينما لا يمكن لكرة تنس الطاولة أن تفعل ذلك ؟



تؤثر كرة الجولف بقوة أكبر على النافذة تفوق تلك التي تؤثر بها النافذة عليها ، مما يسبب كسر النافذة .

أما كرة تنس الطاولة فتؤثر على النافذة بقوة أقل من تلك التي تؤثر بها النافذة عليها ، لذلك ترتد الكرة عن النافذة ولا تنكسر.

اعداد أ / مريم النوفلي