

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



بشاير الزيد

الملف انفوجرافيك فصل البكرات

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الأول

بنك أسئلة الوحدة الأولى (طريق النجاح)	1
تلخيص مهم للكورس اول في مادة العلوم	2
نموذج اجابة بنك أسئلة وحدة الارض والفضاء في مادة العلوم	3
اجابة بنك اسئلة الروافع في مادة العلوم	4
اجابة بنك اسئلة وحدة التكيف مع الكائنات الحية	5



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
مدرسة الفردوس م.ب

إنفوجرافيك الصف السادس

المحركات



موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

إعداد المعلمة: أ. بشاير الزيد

إشراف رئيسة القسم: أ. نوال الرشيد
الموجه الفنية: أ. حنان العنزي

مديرة المدرسة: أ. منيرة الحربي

@bashayer_science

قرص قابل للدوران حول محور
يرتكز على الخطاف.



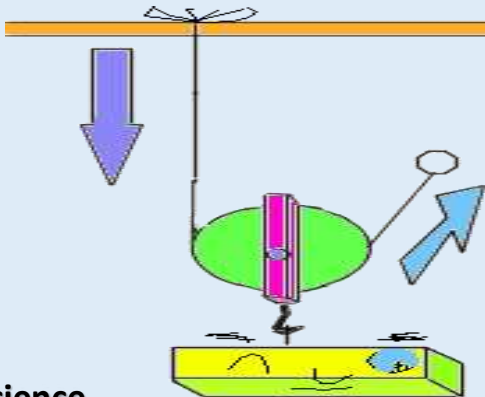
البكرة المتحركة



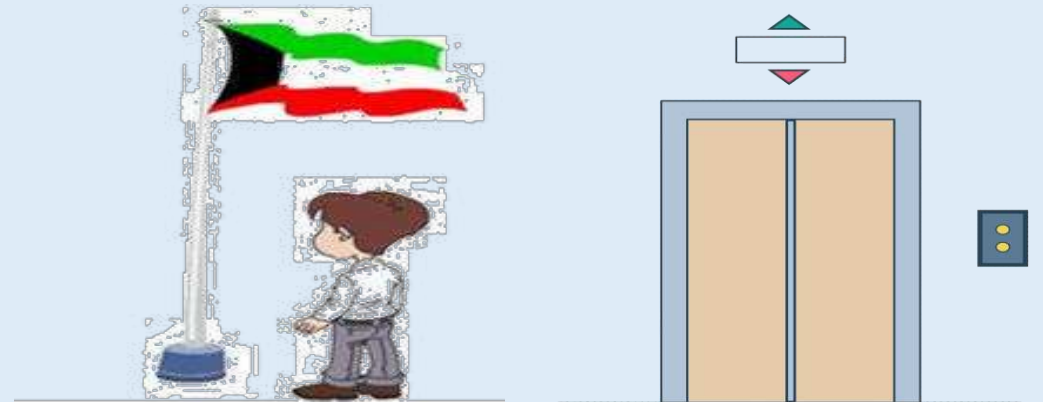
البكرة الثابتة



من خلال استخدامها نستطيع التغلب على مقاومة ما
بالتأثير بقوة تساوي نصف مقدار المقاومة.



قرص قابل للدوران حول محور
يرتكز على خطاف واطار البكرة يحتوي على تجويف يمنع
انزلاق الحبل اثناء سحبه ودوران البكرة.



البكرة الثابتة

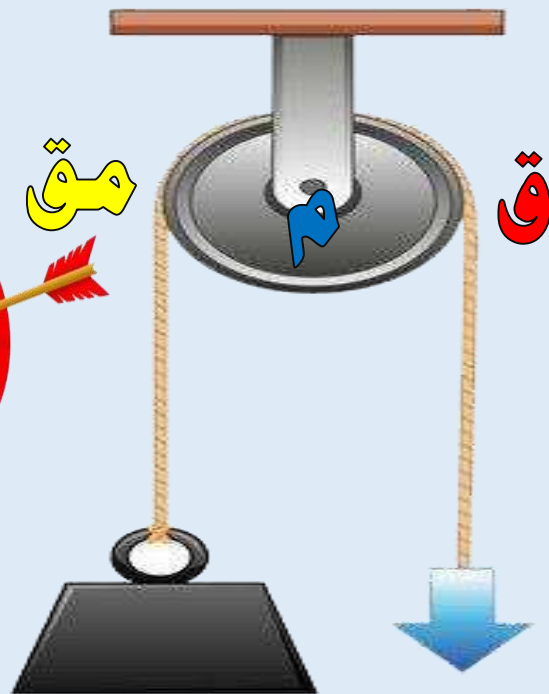


رافعة من النوع الأول

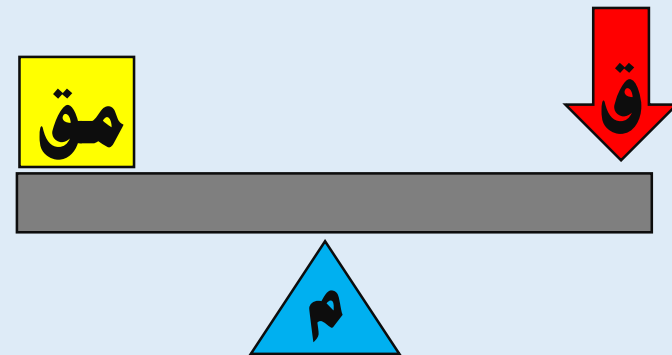


موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

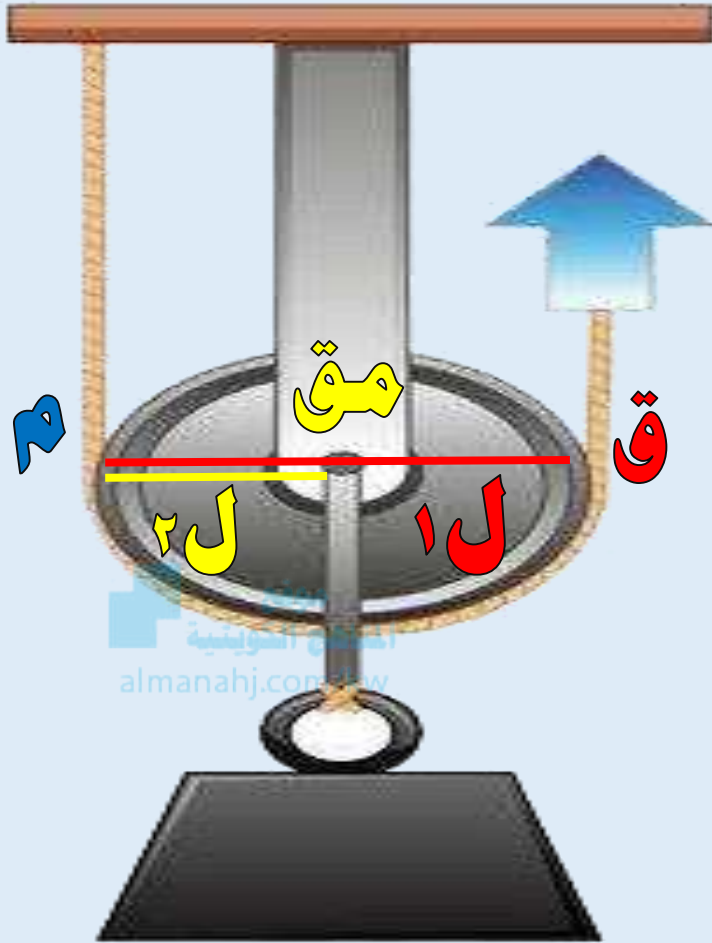
علل: البكرة الثابتة رافعة من النوع الأول؟
لأن محور الارتكاز يقع بين القوة والمقاومة



روافع النوع الأول
محور الارتكاز يقع بين القوة
والمقاومة



البكرة المتحركة



01

رافعة من النوع الثاني

02

القوة نصف المقاومة
ق نصف مق

03

ذراع القوة ضعف ذراع المقاومة
ل١ ضعف ل٢

04

توفر الجهد والوقت



علل: البكرة المتحركة توفر الجهد
لأن ل١ ضعف ل٢ وق نصف مق

