

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



الملف ملخص درس الآلات البسيطة

[موقع المناهج](#) ← [الصف الخامس](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



روابط مواد الصف الخامس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

ملخص مراجعة الاختبار الثاني	1
ورقة مراجعة للاختبار الأول في مادة العلوم	2
نشاط العلوم	3
شرح درس الغيوم والهطل	4
شرح درس العواصف من الوحدة الرابعة الطقس	5

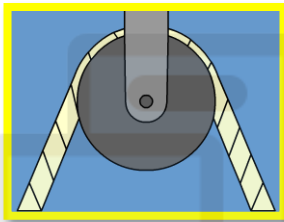
ملخص الدرس التاسع: الآلات البسيطة

- ما الآلة البسيطة؟

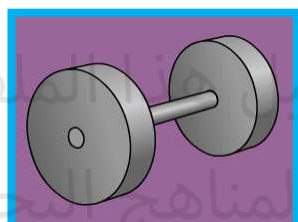
أداة تستخدم لتغيير مقدار القوة واتجاهها لإنجاز شغل.

- أمثلة على بعض الآلات البسيطة:

٣- البكرات



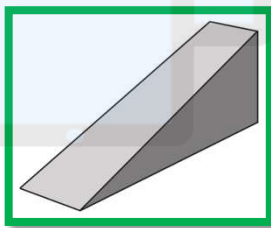
٢- العجلة والمحور



١- البرغي



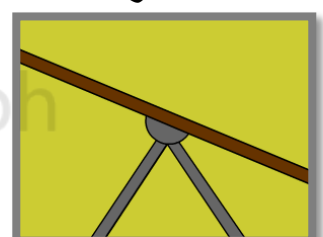
٦- السطح المائل



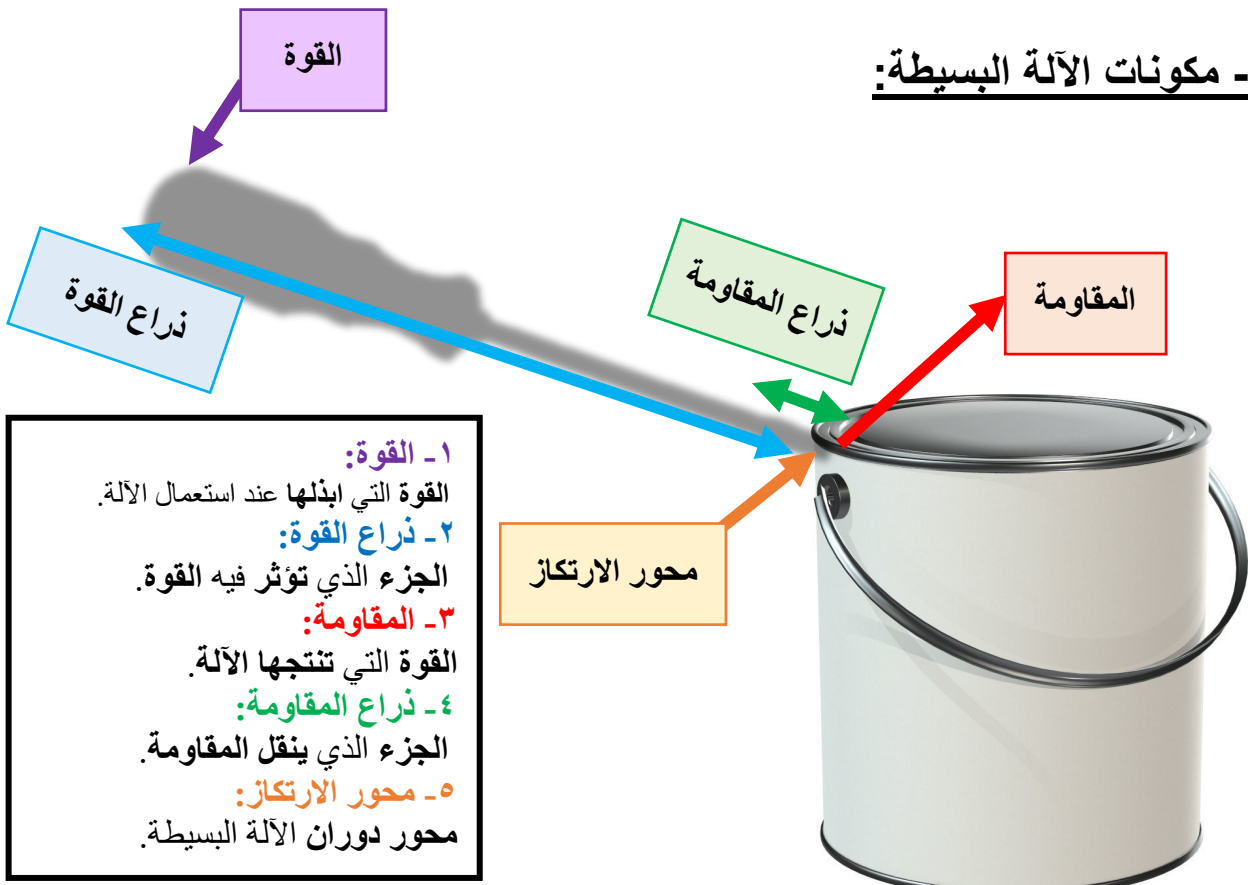
٥- المفك



٤- الرافعة



- مكونات الآلة البسيطة:



- ما الرافعة؟

قضييب يدور حول محور الارتكاز.

- أنواع الروافع (٣ أنواع):

١- النوع الأول:

تقع نقطة الارتكاز بين ذراع القوة وذراع المقاومة ، فتكون القوة والمقاومة في اتجاهين متعاكسين.



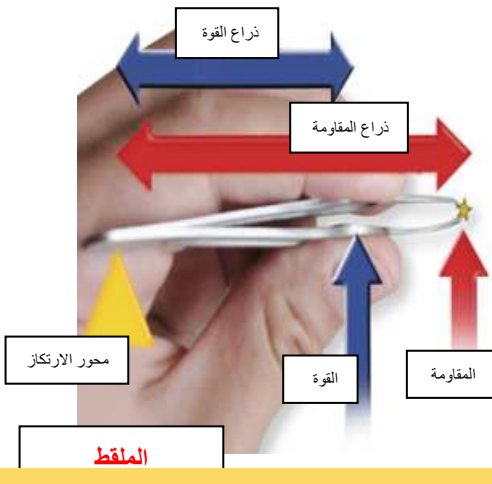
٢- النوع الثاني:

يكون ذراع القوة أطول من ذراع المقاومة، وتقع القوة والمقاومة في اتجاه واحد من محور الارتكاز.



٣- النوع الثالث:

يكون ذراع المقاومة أطول من ذراع القوة، وتقع القوة والمقاومة في اتجاه واحد من محور الارتكاز.



يعتمد مديرة المدرسة:
أ. إيمان عبدالحميد القحطاني

منسقة العلوم والرياضيات:
أ. دلال محمد أمحمدي

إعداد معلمة المادة:
أ. عائشة يوسف الحم