

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/9>

\* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/9science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/9science1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف التاسع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade9>

[bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://me.t/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف التاسع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

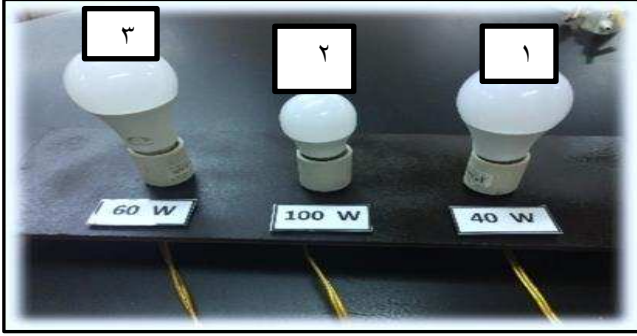
قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام



## تجارب المجموعة الثانية

ما الجهاز الأكثر قدرة على أداء الشغل ؟

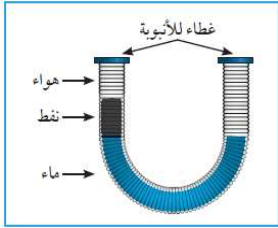


السؤال : استخدم الأدوات التي أمامك لتحديد الجهاز الأكثر قدرة على أداء الشغل  
ثم رتب المصابيح تنازليا حسب أداء الشغل في الجدول التالي:

رقم المصباح	(١)	(٢)	(٣)
الترتيب	(٣)	(١)	(٢)

### عوامل هجرة النفط

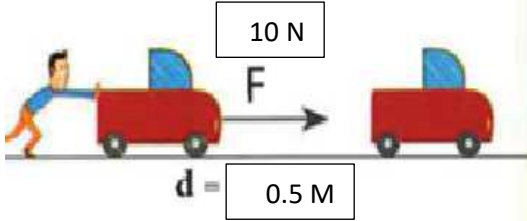
السؤال : استخدم الادوات التي امامك لاستنتاج عوامل هجرة النفط ثم سجل التفسير بعد التجربة:



التفسير	الاستنتاج
لأن النفط أقل في الكثافة من الماء.	يطفو النفط فوق سطح الماء

### كيفية حساب الشغل ؟

السؤال : استخدم الأدوات التي أمامك لحساب مقدار الشغل المبذول لتحريك الصندوق من النقطة ( أ ) الى النقطة ( ب ) :



القانون : $W = F \times d$	المسافة ٠,٥ متر	القوة ١٠ نيوتن
التطبيق : $W = 10 \times 0.5 = 5 \text{ J}$		

رئيس القسم  
أ. خالد فتحي

### كيفية تحديد لون المخدش واسم المعدن ؟

السؤال : استخدم الأدوات التي أمامك لتحديد اسم المعدن ولون مخدشه :



اسم المعدن	لون مخدش المعدن
البيريت	أسود
التلك	أبيض