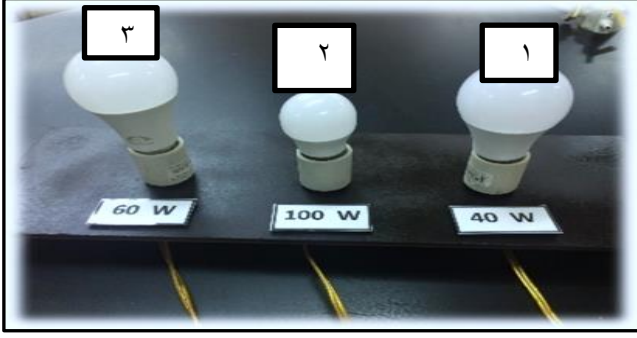




## تجارب المجموعة الثانية

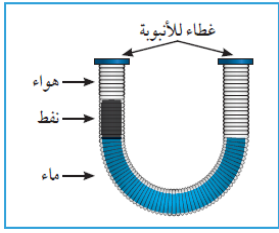
ما الجهاز الأكثر قدرة على أداء الشغل؟



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

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

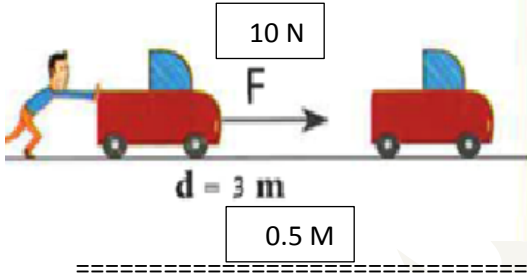
السؤال : استخدم الأدوات التي أمامك لاستنتاج عوامل هجرة النفط ثم سجل التفسير بعد التجربة:



النفط

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

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



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

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