

ورقة عمل 3

الشغل المبذول باستخدام الآلات

- إذا رفعت جسماً مسافة h بمساعدة الحبل والبكرات n وبذلت الشغل W_h في العملية .

فما مقدار الشغل المطلوب بذله لرفع الجسم نفسه مسافة $2h$ ؟ .

*ملاحظة: ضعي كلمة نعم امام الخيار الصحيح و كلمة لا أمام الخيار الخطأ.

W_h -1

$2W_h$ -2

$0.5W_h$ -3

nW_h -4