

ورقه عمل تفاعلية للصف تاسع عام المادة: العلوم الموضوع: الشغل والالات
اعداد المدرس: احمد عمر

ما مقدار الشغل المبذول لرفع صندوق كتلته 9.10 kg إلى الأعلى مباشرة على رف يبلغ ارتفاعه 1.80 m؟

- A. 5 J
- B. 15 J
- C. 50 J
- D. 160 J

أي من العبارات التالية عن الشغل هي صحيحة دائماً من الناحية العلمية؟

- (A) إنه صعب.
- (B) يتضمن الروافع.
- (C) يتضمن نقل الطاقة.
- (D) يتم باستخدام الآلات.

أي مما يلي لا يمكن للآلة تحقيقه؟

(A) زيادة مقدار القوة

(B) زيادة الشغل

(C) تغيير اتجاه القوة

(D) زيادة السرعة المتجهة

. إذا كانت القوة اللازمة لرفع جسم وزنه 240 N باستخدام نظام البكرة تساوي 80 N . فما الفائدة الميكانيكية في نظام البكرة؟

2 .A

3 .B

4 .C

5 .D

