ورقه عمل تفاعلية للصف تاسع عام المادة: العلوم الموضوع: الشغل والالات

اعداد المدرس: احمدعمر

ما مقدار الشغل المبذول لرفع صندوق كتلته 9.10 kg إلى الأعلى مباشرةً 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 دائمًا من الناحية العلمية؟

A) إنّه صعب.

B) يتضمن الروافع.

C) يتضمن نقل الطاقة.

D) يتم باستخدام الآلات.

LIVEWORKSHEETS

أي مما يلي لا يمكن للآلة تحقيقه؟

A) زيادة مقدار القوة

B) زيادة الشغل

C) تغيّر 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؟

A. 2 C. 4

B. 3 D. 5

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS