الشغل والطاقة

نواتج التعلم :

- يعرف الشغل
- يحسب الشغل

الشغل = ... X ..... (القوة X المسافة - الكتلة X التسارع - السرعة X الزمن)

لبذل شغل لا بد من توافر شرطين. أولاً، يجب أن تؤثر في الجسم.... (قوة – تسارع)

لبذل شغل لا بد من توافر شرطين. ثانيا، يجب أن يتحرك الجسم ..... في اتجاه القوة المؤثرة.

(مسافة – سرعة)

إذا أثرت على الجدار بقوة ولم يتحرك الجدار يكون الشغل المبذول ..... (أكبر قيمة – صفر)

ما مقدار الشغل المبذول على جسم ما ، اذا كانت القوة المؤثرة فيه عمودية على اتجاه الحركة ؟

a. 10 j **c. 100 j**

b. 50 j **d. صفر**

LIVEWORKSHEETS