

الوحدة الثالثة: الشغل والطاقة والقدرة

ورقة عمل تفاعلية لدرس الشغل المبذول 1

من خلال دراستك لأنواع الشغل صل العمود (A) بما يناسبه من العمود (B):

B	A
تكون اتجاه القوة عمودي على اتجاه الازاحة ($\theta=90^0$)	(1) الشغل الموجب
يكون اتجاه القوة معاكس لاتجاه الازاحة ($\theta=180^0$)	(2) الشغل الصفري
تكون القوة والازاحة في نفس الاتجاه ($\theta=0$)	(3) الشغل السالب
شغل الاحتكاك على جسم متحرك، شغل قوة الجاذبية عند رفع جسم لأعلي	(4) مثال علي الشغل الموجب
حمل حقيبة (بقوة عمودية) والحركة بها افقياً، دفع جسم لا ينتج عنه حركة	(5) مثال علي الشغل السالب
شغل قوة الجاذبية على جسم يسقط نحو الأرض، الشغل الذي تبذله عربة التسوق	(6) مثال علي شغل صفري



Gr11 (2021-2022)

مدرسة قطر التقنية الثانوية للبنات
قسم الفيزياء

