



Gr11 (2021-2022)

مدرسة قطر التقنية الثانوية للبنات

قسم الفيزياء

الصف
الاسم:

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
	(1) الشغل الموجب
يكون اتجاه القوة معاكس لاتجاه الازاحة ($\theta=180^\circ$)	(2) الشغل الصفرى
تكون القوة والازاحة في نفس الاتجاه ($\theta=0^\circ$)	(3) الشغل السالب
	(4) مثال على الشغل الموجب
حمل حقيقة (بقوة عمودية) والحركة بها افقياً، دفع جسم لا ينتج عنه حركة	(5) مثال على الشغل السالب
تكون اتجاه القوة عمودي على اتجاه الازاحة ($\theta=90^\circ$)	(6) مثال على شغل صفرى

1

.

رسالتنا: تنظيم ودعم فرص تعلم دائمة ومتكررة وذات جودة عالية للمجتمع القطري.
 رؤيتنا: الريادة في توفير فرص تعلم ذات جودة عالية لجميع المراحل والمستويات، وذلك بهدف تنمية المعارف والمهارات والاتجاهات اللازمة
 لأفراد المجتمع القطري، بما يناسب إمكاناتهم وقدراتهم وفق القيم والاحتياجات



Gr11 (2021-2022)

مدرسة قطر التقنية الثانوية للبنات
قسم الفيزياء



رائع جداً
الله يعطيك
الحافيف

2

رؤيتنا: الريادة في توفير فرص تعلم دائمة ومبكرة وذات جودة عالية للمجتمع القطري.

رسالتنا: تنظيم ودعم فرص تعلم ذات جودة عالية لجميع المراحل والمستويات، وذلك بهدف تنمية المعارف والمهارات والاتجاهات اللازمة لأفراد المجتمع القطري، بما يناسب إمكاناتهم وقدراتهم وفق القيم والاحتياجات