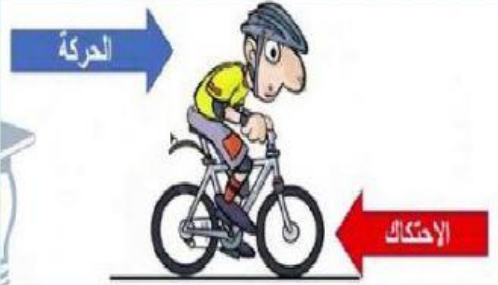


الوحدة الثالثة: الشغل والطاقة والقدرة

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 الصفري
تكون القوة والازاحة في نفس الاتجاه ($\theta=0^\circ$)	3) الشغل السالب
	4) مثال علي الشغل الموجب
حمل حقيبة (بقوة عمودية) والحركة بها افقياً، دفع جسم لا ينتج عنه حركة	5) مثال علي الشغل السالب
تكون اتجاه القوة عمودي على اتجاه الازاحة ($\theta=90^\circ$)	6) مثال علي شغل صفري

