



اعداد : أ. عبدالعزيز العنزي

ورقة عمل (2) الوحدة الثانية : القوة والحركة والشغل والطاقة

السؤال الأول: أكمل الجدول التالي:

وحدة قياسها	تعريفها	الكمية الفيزيائية
		الشغل
		القدرة
		الطاقة
		الطاقة الحركية
		الطاقة الكامنة

السؤال الثاني:

أ. أثرت قوة مقدارها 37 نيوتن على صندوق موضوع في مستوى أفقي أملس فإزاحته نصف متر في اتجاهها، احسب الشغل المبذول؟

ب. إذا أثرت قوة مقدارها 50 نيوتن على جسم وفي اتجاه يصنع زاوية 30 درجة مع المستوى الأفقي فإزاحته 700 سم في اتجاهها خلال زمن قدرة 20 ثانية. احسب القدرة؟

ج. احسب الطاقة الحركية لجسم كتلته 3 كجم يتحرك بسرعة قدرها 5 متر لكل ثانية؟

د. احسب الطاقة الكامنة لجسم كتلته 5 كجم موضوع على ارتفاع؟