

إشراف العلوم

ورقة عمل علاجية	الاختبار التشخيصي	المادة	العلوم/ثاني متوسط
المهارة	١٦ - يميز بين الطاقة الحركية وطاقة الوضع		
اسم الطالب		الشعبة	
الأداء	اتقن ()	لم يتقن ()	

شرح المهارة:

للكرة المرفوعة نوع من الطاقة يُسمى طاقة الوضع. **وطاقة الوضع** Potential Energy طاقة مختزنة (كامنة) في الجسم بسبب موضعه. والموضع هنا هو ارتفاع الكرة عن سطح الأرض. وعندما تسقط الكرة تتحول طاقة وضعها إلى طاقة حركية. وتكون طاقة وضع أي جسم أكبر كلما كان ارتفاعه عن الأرض أكبر. وتعتمد طاقة الوضع أيضًا على كتلة الجسم؛ فكلما كانت كتلة الجسم أكبر كانت طاقة وضعه أكبر. أي الأجسام في الشكل ٣ له طاقة وضع أكبر؟



تقويم المهارة

س١	ما نوع طاقة كتاب مستقر على سطح طاولة ؟	(أ)	الحركة	(ب)	الكيميائية	(ج)	الوضع	(د)	النووية
----	--	-----	--------	-----	------------	-----	-------	-----	---------

س٢	الطاقة المختزنة داخل الجسم بسبب موضعه هي	(أ)	الحركة	(ب)	الكيميائية	(ج)	الوضع	(د)	النووية
----	--	-----	--------	-----	------------	-----	-------	-----	---------

وفقك الله وبارك فيك