

المادة: العلوم
الصف: التاسع
عدد الصفحات: 2
اسم المعلم: ليث سامي



دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم
مدرسة الالفيه للتعليم الاساسي ح 2

مراجعة درس وصف الطاقة

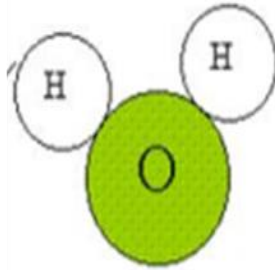
الاسم:
الشعبة []

السؤال الأول:-

اولا: اكتب الرقم المناسب من العمود الثاني امام ما يناسبه من العمود الأول:

العمود الثاني	العمود الأول	الرقم
(1) النظام	القدرة على احداث تغيير او القدرة على بذل شغل	
(2) طاقة الوضع المرونية	اي شيء يمكنك ان تتخيل وجود حد يحيط به	
(3) طاقة الوضع	طاقة تنتج عن حركة الاجسام	
(4) الطاقة الحركية	طاقة مخزنة بسبب تفاعل الاجسام مع بعضها البعض	
(5) طاقة الوضع الجذبية	الطاقة المخزنة من خلال انضغاط جسم ما او شده	
(6) طاقة الوضع الكيميائية	الطاقة الناتجة عن الروابط الكيميائية	
(7) الجول	الطاقة الناتجة عن قوة الجذب بين الاجسام	
(8) الطاقة	وحدة قياس الطاقة	

ثانيا: - حدد تحت كل صورة نوع طاقة الوضع:



.....

.....

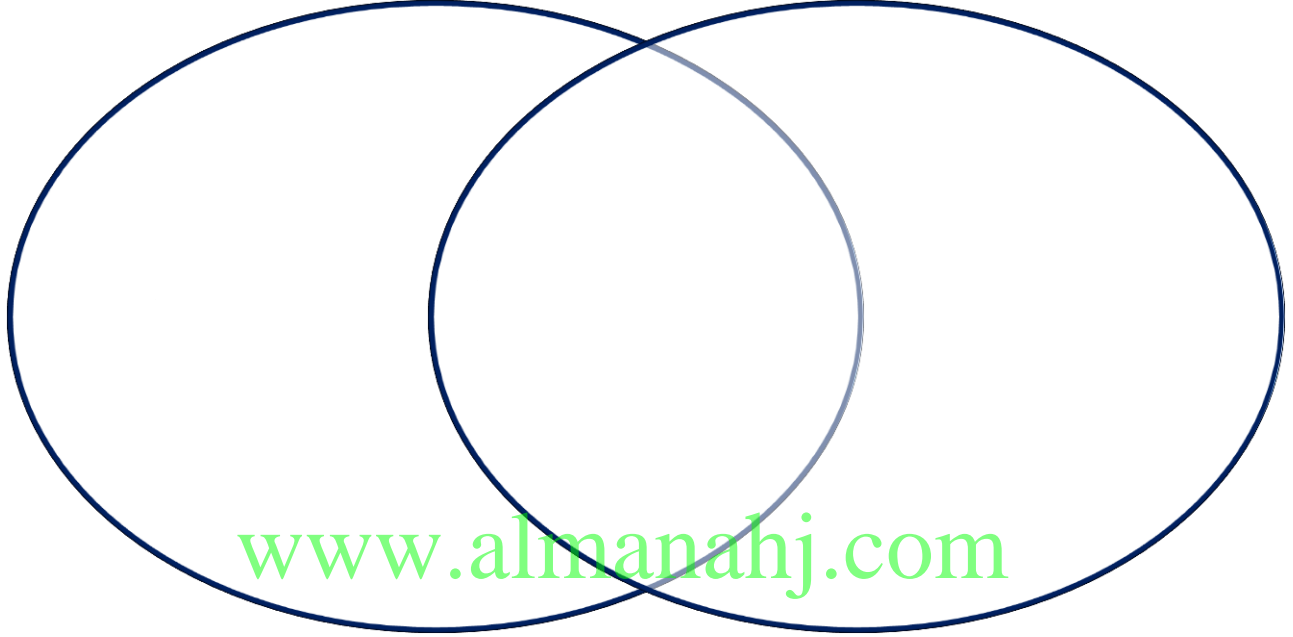
.....

.....

السؤال الثاني:-

اولاً:- اكمل الشكل التالي بالمعلومات التالية:

(تقاس بالجول، كيميائية، تعتمد على السرعة، $KE=mv^2$ ، مرونية، احداث تغير في الجسم، جاذبية، القدرة على بذل شغل،)



ثانياً: اوجد ناتج العمليات الحسابية التالية:

1 – يتحرك جسم كتلته 2 kg بسرعة مقدارها 3m/s احسب مقدار الطاقة الحركية الناتجة عن الجسم؟

2 – يسقط جسم كتلته 4kg من ارتفاع 10m احسب طاقة الوضع الجذبية للجسم؟

ثالثاً: اكمل الفراغ في الجمل التالي:

1 – تعتمد الطاقة الحركية على و

2 – تعتمد طاقة الوضع الجذبية على و و

3 – من الامثلة على نظام الطاقة من جسم واحد ونظام الطاقة من عدة اجسام