الأهداف :

1- تذكر وحدة قياس الطاقة. 2- تبين مفهوم الطاقة. 3- توضح المقصود بقانون حفظ الطاقة.

4- تحل مسائل حسابية على الطاقة.

نشاط(1) : صل من العمود (أ) مع ما يناسبه من العمود (ب) :

العمود أ		العمود ب
1-- الطاقة		الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم ولكن تتحول من صورة لأخرى.
2-- الجول		طاقة يمتلكها الجسم نتيجة حركته.
3--طاقة الوضع		وحدة قياس الطاقة
4--طاقة الحركة		طاقة يمتلكها الجسم بسبب وضعه على ارتفاع معين من سطح الأرض.
5--قانون حفظ الطاقة		القدرة على بذل شغل
6- الطاقة الميكانيكية.		مجموع طاقتي الوضع والحركة.

نشاط(2) : أكمل الفراغات التالية بكلمات مناسبة:

(طردية ، موجبة، سالبة، صفر، كتلة وارتفاع الجسم ، كتلة وسرعة الجسم، الجاذبية)

1- يسقط جسم من أعلى باتجاه الأرض بسبب.....

2- العوامل التي تعتمد عليها طاقة الحركة.....

3- العوامل المؤثرة على طاقة الوضع.....

4- طاقة الوضع عند مستوى سطح الأرض تساوي ..... وفوق الأرض تكون.....وتحت الأرض تكون.....

5- العلاقة بين الارتفاع وطاقة الوضع.....

LIVEWORKSHEETS