## 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