

المرحلة الأساسية للصفوف (4- 5)
الفصل الدراسي الثاني 2021 - 2022

المادة: العلوم

التاريخ: 3 / 3 / 2022

الاسم: الإجابة النموذجية

الصف: الرابع الشعبة ()

الوحدة الثامنة: القوة والطاقة

ورقة عمل رقم (2): الطاقة و تحولاتها

الأهداف :

- أن يستطيع الطالب تحديد أنواع الطاقة.
- أن يستطيع الطالب تحديد تحولات الطاقة من شكل لآخر.

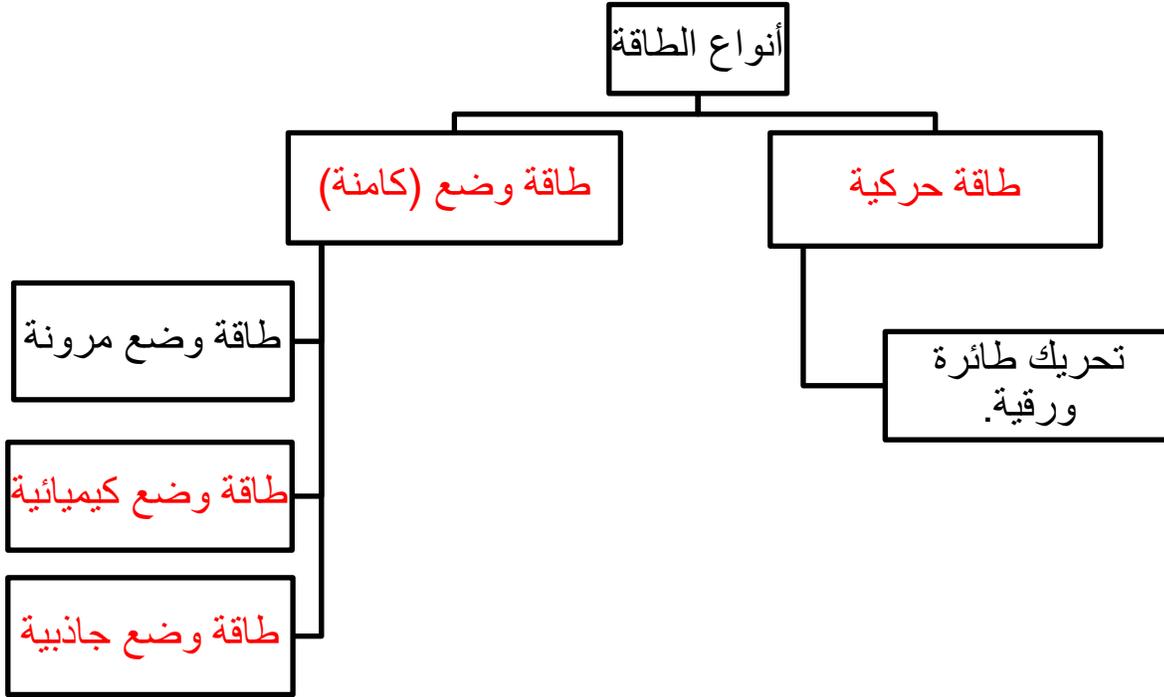
السؤال الأول:

صِلْ كل مفهوم مما يلي بما يناسبه من معنى:

المعنى	المفهوم
هي الطاقة التي يمتلكها الجسم نتيجة حركته.	الطاقة
هي الطاقة المُخترنة في الأجسام أو المواد التي تُعطيها القدرة على إحداث التغيير.	الطاقة الحركية
هي القدرة على إنجاز عملٍ أو إحداث تغييرٍ.	الطاقة الكامنة

السؤال الثاني:

املأ الفراغ بنوع الطاقة المناسب فيما يأتي:



السؤال الثالث: حدّد نوع الطاقة التي تمتلكها الأجسام الظاهرة في الصور الآتية :

طاقة حركية

.....



طاقة وضع كيميائية

.....



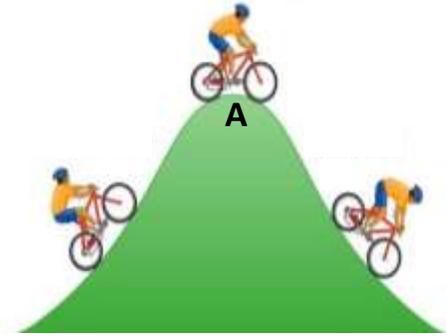
طاقة وضع مرونية



طاقة وضع كيميائية



نوع الطاقة التي يمتلكها سائق الدراجة عند القمة (نقطة A):
طاقة وضع جاذبية



السؤال الرابع:

اذكر تحولات الطاقة الظاهرة في الصور الآتية :

1.  طاقة وضع كيميائية  طاقة حركية

2.  طاقة وضع كيميائية  طاقة ضوئية

3.  طاقة كهربائية  طاقة ضوئية

4.  طاقة وضع كيميائية  طاقة حركية

 طاقة وضع كيميائية  طاقة ضوئية