

المرحلة الأساسية للصفوف (4- 5)  
الفصل الدراسي الثاني 2022 - 2023

المادة: العلوم

الاسم : \_\_\_\_\_

التاريخ : / / 2023

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.

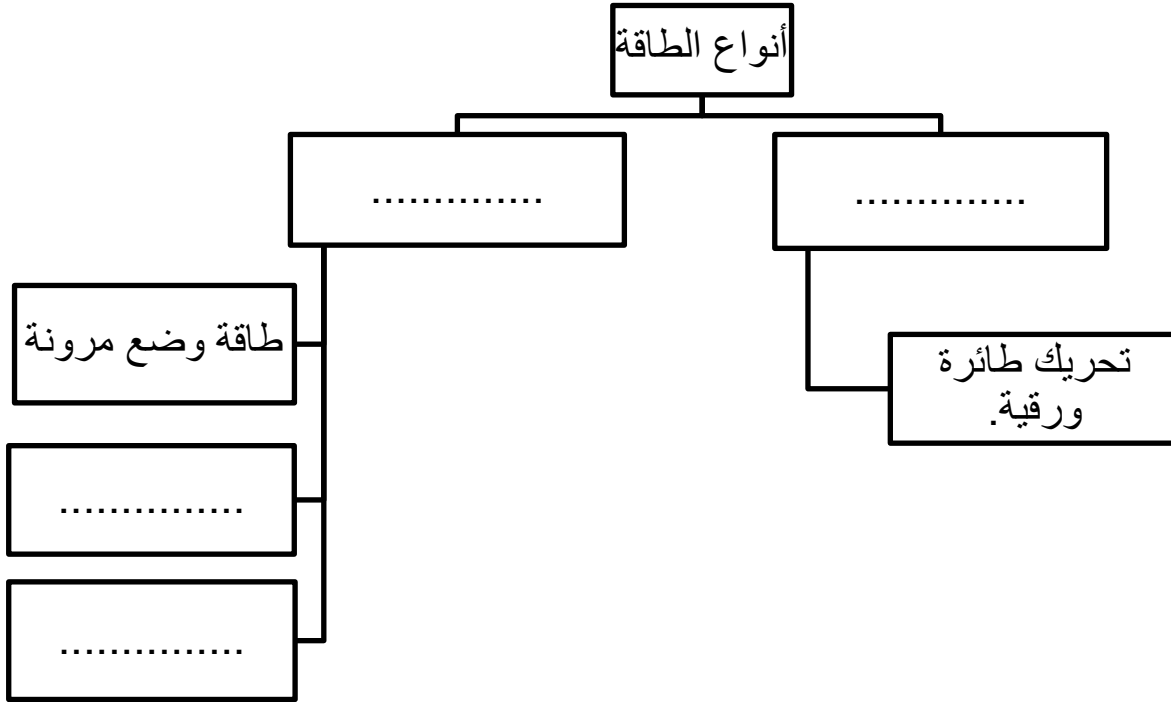
السؤال الأول:

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 التَّغيير.	الطاقة الحركية
هي القدرة على إنجاز عملٍ أو إحداث تَغْيِيرٍ.	الطاقة الكامنة

## السؤال الثاني:

املأ الفراغ بنوع الطاقة المناسب فيما يأتي:



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

.....



.....



.....

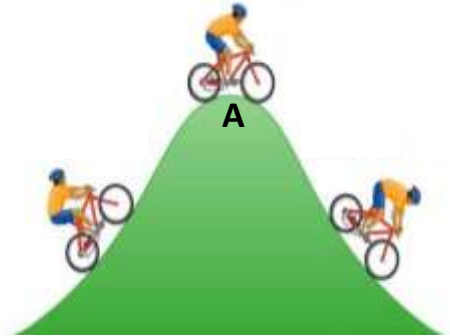


.....






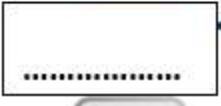

نوع الطاقة التي يمتلكها سائق الدراجة عند القمة (نقطة A):




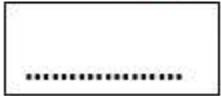

.....





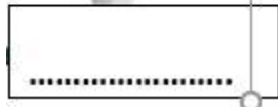





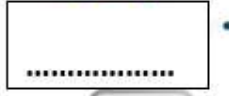
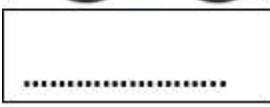
## السؤال الرابع:

اذكر تحولات الطاقة الظاهرة في الصور الآتية :

1.     

2.     

3.     

4.     

5. 