المادة : علوم الصف :الثاني متوسط

التاريخ / / عُ١هـ

عنوان الدرس: ما الطاقة؟

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم

### اسمِ الطالب :

# أهداف الدرس:

- ١) توضيح معنى الطاقة .
- ٢) تميز بين الطاقة الحركية وطاقة الوضع .
  - ٣) تعرف الأشكال المختلفة للطاقة .

## طبيعة الطاقة

- تزود مستهلكها بالطاقة .
- يسخن الأجسام أو يحرقها.
  - ... تتحرك بعد احتراق الوقود.

# طاقة الحركة

الطاقة

الطاقة الحركية

()

تعتمد الطاقة الحركية على عاملين

۲)

إذا زادت زاد الطاقة الحركية

إذا زادت زاد الطاقة الحركية

ماذا قرأت؟ كيف تعتمد الطاقة الحركية على السرعة؟

الفصل:





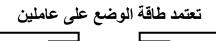








()



۲)

إذا زادت زاد طاقة الوضع

إذا زادت زاد طاقة الوضع

# أشكال أخرى للطاقة



التعريف	الطاقة
	الطاقة الحرارية
	الطاقة الكيميائية
	طاقة الاشعاع
	الطاقة الكهربائية
	طاقة نووية



### س/ اكمل الفراغ التالي:

- - ٢) تزداد الطاقة الحرارية للمادة بزيادة .........
  - عند احتراق الشمعة تتحول الطاقة الكيميائية المختزنة فيها إلى طاقة
    - ٤) الغذاء يحتوي على طاقة ........