المملكة العربية السعودية وزارة التعليم

عنوان الدرس: ما الطاقة؟

اسم الطالب:

أهداف الدرس:

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

طبيعة الطاقة

تزود البيتزا مستهلكها بالطاقة.

لهب الشمعة يسخن الأجسام أو يحرقها .

السيارة تتحرك بعد احتراق الوقود.

الطاقة هي القدرة على إحداث تغير.

طاقة الحركة

الطاقة الحركية هي طاقة يمتلكها الجسم بسبب حركته.



السرعة؟

إذا زادت زاد الطاقة الحركية

ا ماذا قرأت؟ كيف تعتمد الطاقة الحركية على العادة الحركية على

إذا زادت زاد الطاقة الحركية

ج/ تزداد الطاقة الحركية بزيادة السرعة.

الفصل:

المادة: علوم

الصف :الثاني متوسط

التاريخ / / ١٤هـ





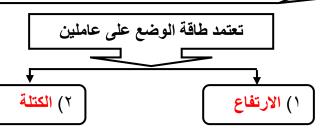






طاقة الوضع

طاقة الوضع هي طاقة مختزنة (كامنة) في الجسم بسبب موضعه



إذا زادت زاد طاقة الوضع

إذا زادت زاد طاقة الوضع

أشكال أخرى للطاقة



س/ اكمل الفراغ التالي:

- 1) عندما تتحطم المركبات الكيميائية وتتشكل مركبات جديدة فانه يتم إطلاق الطاقة الكيميائية.
 - ٢) تزداد الطاقة الحرارية للمادة بزيادة درجة الحرارة .
- عند احتراق الشمعة تتحول الطاقة الكيميائية المختزنة فيها إلى طاقة حرارية وطاقة ضوئية
 - ٤) الغذاء يحتوي على طاقة كيميائية .







