

اسم الطالب :

الفصل :



أهداف الدرس :

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

طبيعة الطاقة

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

الطاقة

طاقة الحركة

الطاقة الحركية

تعتمد الطاقة الحركية على عاملين

(٢)

(١)

إذا زادت زاد الطاقة الحركية

إذا زادت زاد الطاقة الحركية

كيف تعتمد الطاقة الحركية على
السرعة ؟

ماذا قرأت؟

ج/



طاقة الوضع

طاقة الوضع

تعتمد طاقة الوضع على عاملين

(٢)

(١)

إذا زادت زاد طاقة الوضع

إذا زادت زاد طاقة الوضع

أشكال أخرى للطاقة

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

س/ اكمل الفراغ التالي :

(١) عندما تتحطم المركبات الكيميائية وتتشكل مركبات جديدة فانه يتم إطلاق الطاقة

(٢) تزداد الطاقة الحرارية للمادة بزيادة

(٣) عند احتراق الشمعة تتحول الطاقة الكيميائية المخزنة فيها إلى طاقة

(٤) الغذاء يحتوي على طاقة