ورقة عمل

ما الطاقة؟

العلوم • الثاني المتوسط • الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب/ة: .....

الصف/الشعبة: .....

التاريخ: .....

الدرجة: .....

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1) وحدة الطاقة هي (الجول ، النيوتن ، المتر)

2) طاقة الجسم المتحرك تسمى (الكامنة ، الحركية ، النووية)

3) تخزن البطارية طاقة (كيميائية ، حركية ، إشعاعية)

■ السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ

1) تزداد الطاقة الحركية بزيادة السرعة. ( )

2) طاقة الوضع تزداد بنقص الارتفاع. ( )

3) الشمس مصدر للطاقة الإشعاعية. ( )

4) الجسم الساكن لا يملك أي طاقة. ( )

■ السؤال الثالث: صل كل مصطلح بمعناه

1) الطاقة الكامنة ..... أ) طاقة بسبب الحركة

2) الطاقة الحركية ..... ب) طاقة مخزنة بسبب الوضع أو التركيب

3) الطاقة النووية ..... ج) مخزنة في نوى الذرات

■ السؤال الرابع: حل المسألة

1) جسم كتلته ٦ كجم وسرعته ٤ م/ث، طاقته الحركية ..... جول

2) جسم كتلته ٢ كجم على ارتفاع ٥ م (الجاذبية ١٠ م/ث²)، طاقة وضعه ..... جول

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com