ورقات تعليمية · edu.wrgat.com

ورقة عمل

تحولات 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) في الاحتراق تتحول الطاقة الكيميائية إلى (حرارية ، نووية ، مرونية)

2) الجهاز الذي يحول الحركية إلى كهربائية هو (المحرك ، المولد ، المحرار)

3) من مصادر الطاقة المتجددة (الفحم ، الرياح ، النفط)

■ السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ

1) تفنى الطاقة عند توقف جسم. ( )

2) تقل طاقة الوضع أثناء السقوط. ( )

3) الخلية الشمسية تنتج كهرباء من الضوء. ( )

4) كفاءة الجهاز قد تزيد على ١٠٠٪ ( )

■ السؤال الثالث: صل كل مصطلح بمعناه

1) التوربين ..... أ) نسبة الطاقة المفيدة إلى المبذولة

2) الكفاءة ..... ب) جهاز يدور بقوة مائع

3) الطاقة غير المتجددة ..... ج) تنفد باستخدامها

■ السؤال الرابع: حل المسألة

1) آلة طاقتها المبذولة ٨٠٠ جول والمفيدة ٦٠٠ جول، كفاءتها .....

2) كتلة ١ كجم سقطت من ٥ م (الجاذبية ١٠ م/ث²)، طاقتها الحركية عند الأرض ..... جول

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com