ورقة عمل

المحركات والثلاجات

العلوم • الثاني المتوسط • الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب/ة:

الصف/الشعبة:

التاريخ:

الدرجة:

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1) الشوط الذي تدخل فيه الغازات إلى الأسطوانة (السحب ، القدرة ، العادم)

2) الجزء الذي يتبخر فيه المائع المبرد (المكثف ، المبخر ، الضاغط)

3) كفاءة المحرك تساوي الشغل ÷ (الطاقة الداخلة ، الزمن ، الكتلة)

■ السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ

1) يحدث الاشتعال في شوط القدرة. ( )

2) يطلق المكثف الحرارة إلى الخارج. ( )

3) المحرك الحراري يحول الحرارة كلها إلى شغل. ( )

4) الثلاجة تنقل الحرارة من الداخل إلى الخارج. ( )

■ السؤال الثالث: صل كل مصطلح بمعناه

1) المبخر ..... أ) يضغط المائع المبرد

2) المكثف ..... ب) يمتص الحرارة من الداخل

3) الضاغط ..... ج) يطلق الحرارة إلى الخارج

■ السؤال الرابع: أكمل الفراغ

1) محرك يستقبل ٨٠٠ جول وينتج ٢٠٠ جول، كفاءته ..... ٪

2) الحرارة الضائعة في المحرك السابق ..... جول

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com