ورقات تعليمية · edu.wrgat.com

ورقة عمل

الكهرومغناطيسية

العلوم • الثالث المتوسط • الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب/ة: .....

الصف/الشعبة: .....

التاريخ: .....

الدرجة: .....

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1) اكتشف أن التيار يولّد مجالًا مغناطيسيًّا العالم (أورستد ، فاراداي ، مندليف)

2) يتحول في المولد من طاقة (حركية إلى كهربائية ، كهربائية إلى حركية ، ضوئية إلى حركية)

3) المحوّل الذي يزيد فرق الجهد يسمى (الخافض ، الرافع ، المستمر)

■ السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ

1) تزداد قوة المغناطيس الكهربائي بالقلب الحديدي. ( )

2) البطاريات تنتج تيارًا مترددًا. ( )

3) يستخدم المحرك لتشغيل المراوح. ( )

4) المغناطيس الساكن قرب الملف يولّد تيارًا مستمرًّا. ( )

■ السؤال الثالث: صل كل جهاز بوظيفته

1) المحرك ..... أ) يرفع فرق الجهد أو يخفضه

2) المولد ..... ب) يحول الكهربائية إلى حركية

3) المحوّل ..... ج) يحول الحركية إلى كهربائية

■ السؤال الرابع: حل المسائل

1) محوّل ابتدائيه ٤٠٠ لفة وثانويه ٢٠٠ لفة ومصدره ٢٢٠ فولت فيكون فرق جهد الثانوي ..... فولت

2) محوّل ابتدائيه ٥٠ لفة وثانويه ٥٠٠ لفة ومصدره ١٠ فولت فيكون فرق جهد الثانوي ..... فولت

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com