الاسم: .....

التاريخ: .....

ورقة عمل الدوائر الكهربائية

فيزياء · المرحلة المتوسطة · الفيزياء

يلا نكتشف!

الدائرة الكهربائية تحتاج مصدراً (بطارية) وأسلاكاً وجهازاً (مصباح). إذا كانت الدائرة مغلقة يمر التيار، وإذا كانت مفتوحة لا يمر.

١ موصل أم عازل؟ ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة لكل صورة

ورقة موصل / عازل	قلم خشب موصل / عازل	قفاز مطاطي موصل / عازل	كرة بلاستيك موصل / عازل
صامولة حديد موصل / عازل	عملة معدنية موصل / عازل	مفتاح معدني موصل / عازل	مشبك معدني موصل / عازل

٢ ضع دائرة حول صح أو خطأ

١ التيار يمر في الدائرة المغلقة.	صح ✓	خطأ ✗
٢ البلاستيك موصل جيد للكهرباء.	صح ✓	خطأ ✗
٣ البطارية مصدر للطاقة في الدائرة.	صح ✓	خطأ ✗
٤ المفتاح الكهربائي يفتح الدائرة ويغلقها.	صح ✓	خطأ ✗

٣ أكمل الجمل بالكلمة المناسبة

عازل — المغلقة — موصلات

١ يمر التيار في الدائرة ..... .

٢ المعادن ..... جيدة للكهرباء.

٣ البلاستيك ..... .

رأي المعلم أو ولي الأمر: ممتاز ★★★★★

ولدك يحتاج مساعدة في الفيزياء؟
لقى مدرس فيزياء قريب منك، حضوري أو أونلاين
www.modaresy.com