الاسم: .....

التاريخ: .....

ورقة عمل أشكال الطاقة وتحولاتها

يلا نكتشف!

فيزياء · المرحلة المتوسطة · الفيزياء

للطاقة أشكال كثيرة: حركية، ووضع، وحرارية، وضوئية، وكهربائية، وصوتية، وكيميائية.
والطاقة لا تفنى ولا تُستحدث، بل تتحول من شكل لآخر.

١ وصّل كل عبارة بما يناسبها

المصباح الكهربائي	كهربائية ← ضوئية وحرارية
المروحة	ضوئية ← كهربائية
البطارية	كهربائية ← حركية
الخلية الشمسية	كيميائية ← كهربائية

٢ ضع دائرة حول صح أو خطأ

١ الطاقة لا تفنى ولا تُستحدث.	صح ✓	خطأ ✗
٢ الجسم المتحرك لديه طاقة حركية.	صح ✓	خطأ ✗
٣ البطارية تخزن طاقة كيميائية.	صح ✓	خطأ ✗
٤ المروحة تحول الطاقة الحركية إلى كهربائية.	صح ✓	خطأ ✗
٥ الطعام مصدر للطاقة الكيميائية.	صح ✓	خطأ ✗

٣ أكمل الجمل بالكلمة المناسبة

كيميائية | حركية | كهربائية

١ الجسم المتحرك يملك طاقة _____ .

٢ البطارية تخزن طاقة _____ .

٣ الخلية الشمسية تحول الطاقة الضوئية إلى _____ .

رأي المعلم أو ولي الأمر: ممتاز ★★★★★

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