ملخص درس

ملخص الدرس

ما الطاقة؟

العلوم | الثاني المتوسط | الفصل الدراسي الأول

المادة	العلوم
الصف	الثاني المتوسط
الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الأول
اسم الطالب/ة	.....

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ الطاقة

• القدرة على إحداث تغيير، وتقاس بالجول.

■ الحركية

• ½ × الكتلة × مربع السرعة.

■ الكامنة

• جاذبية: الكتلة × تسارع الجاذبية × الارتفاع.

• مرونية وكيميائية بالتركيب.

■ أشكال الطاقة

• حرارية وكهربائية وإشعاعية ونووية.

■ أمثلة سريعة

• ٢ كجم بسرعة ١٠ م/ث تعطي ١٠٠ جول.

• ٥ كجم على ٤ م تعطي ٢٠٠ جول.

■ تذكّر

• نربع السرعة قبل الضرب.