مراجعة الفصل ٤
تحولات الطاقة

أولاً: اختبار المفاهيم

التعليمات: *املأ الفراغ بنوع الطاقة الموصوف:*

١. ..... طاقة الأجسام الساخنة.

٢. ..... طاقة ناتجة من فصل الشحنات.

٣. ..... طاقة مختزنة في الروابط بين الذرات.

٤. ..... طاقة مختزنة في نواة الذرة.

٥. ..... طاقة ناتجة من الحركة.

٦. ..... طاقة ناتجة من الضوء.

٧. ..... طاقة ناتجة من الموضع.

التعليمات: *أكمل العبارات بالمفردة المناسبة فيما يلي:*

٨. ..... هو أداة تحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية.

٩. مصادر الطاقة التي تتجدد بشكل مستمر تسمى .....

١٠. أداة ذات شفرات تدير المولد الكهربائي هي .....

ثانيًا: استيعاب المفاهيم

المهارة: التصنيف

التعليمات: *اكتب رمز نوع الطاقة المناسب من القائمة المجاورة في المكان المخصص إزاء كل فقرة مما يأتي. علمًا أنك ستستخدم بعض أنواع الطاقة أكثر من مرة.*

..... ١. لهب الشمعة.

..... ٢. مصباح مضيء.

..... ٣. مقبس كهربائي.

..... ٤. كرة متحركة.

..... ٥. جسم على وشك السقوط.

..... ٦. خلاط كهربائي يعمل.

..... ٧. روابط بين البروتونات.

..... ٨. فرن ساخن.

..... ٩. كوب شوكولاتة ساخنة موضوع على طاولة.

..... ١٠. الطعام.

..... ١١. الوقود الأحفوري.

..... ١٢. طائرة تقلع.

أ. طاقة حركية

ب. طاقة وضع

ج. طاقة إشعاعية

د. طاقة كيميائية

هـ. طاقة حرارية

و. طاقة كهربائية

ز. طاقة نووية

LIVEWORKSHEETS