

ثالثاً: تحولات الطاقة

تتحول الطاقة عند استخدامها من شكلِ إلى آخر.

أمثلة على تحولات الطاقة:

- 1. المكواة تحوّل الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية.
- 2. المروحة الكهربائية تحوّل الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية.
- 3. أفران الغاز تحوّل الطاقة الكيميائية المختزنة في الوقود إلى طاقة حرارية.
 - 4. المصباح يحوّل الطاقة الكهربائية إلى طاقة ضوئية.
 - 5. السخان الشمسي يحوّل الطاقة الشمسية إلى طاقة حرارية تُستخدم لتسخين الماء.

وقد تتحول الطاقة إلى أشكال أخرى متعددة من الطاقة.

مثال:

تحوّل الشمعة الطاقة الكيميائية المختزنة إلى طاقة ضوئية وطاقة حرارية.

أقوّم تعلمي وأتأمل فيه

اكتب تحولات الطاقة في كل صورةٍ من الصور الواردة في الجدول الآتي:

1/3



*	إلى	من	تحولات الطاقة
*			
5.8			
**			0000 000 = 000

الإجابة

2/3



000	إلى	من	تحولات الطاقة
X.	صوتية	كيميائية في البطارية	
W. 1. X.	حرارية وضوئية	كهربائية	
No. 176	حركية	كهربائية	000000000000000000000000000000000000000

3/3