



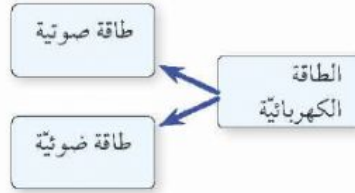
مسار الطاقة



عندما تنتقل الطاقة يمكن أن تتحول من نوع إلى آخر.
مثال: إذا استمعت إلى الموسيقى في المذياع يمكننا أن نقول إن:

- الطاقة الكهربائية تنتقل إلى المذياع.
- الطاقة الصوتية تخرج من المذياع.

لقد تحولت الطاقة الكهربائية إلى طاقة صوتية، ويمكننا أن نعبر ذلك التحول كما في المخطط المقابل.



التلفاز يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة صوتية وطاقة ضوئية.

الأسئلة

(٢) عندما تنطلق السيارة، تستخدم ما بها من وقود (مخزن طاقة كيميائية) كي تتمكن من التحرك (طاقة حركية)، انقل وأكمل المخطط كي تعرض تحول الطاقة الذي يحدث عندما تنطلق السيارة.



(٣) ما تحول الطاقة الذي يحدث في المصباح؟ ارسم مخططاً كي تعرضه.

نشاط ٢-١٠ (ب)

تغيرات الطاقة

سيعرض عليك معلّمك بعض الأمثلة على تغير الطاقة، لكل مثال:

- اذكر شكل الطاقة قبل التغير وبعده.
- ارسم مخططاً لتمثيل تغير الطاقة.



ملخص

- يمكن تخزين الطاقة ونقلها.
- يمكن أن يتغير شكل الطاقة أثناء انتقالها.

