تحولات الطاقة الميكانيكية

تتحول الطاقة الميكانيكية من شكل إلى آخر:

مثال:

عند سقوط كرة من السكون من ارتفاع معين نحو سطح الأرض، تتحول طاقة الوضع المختزنة فيها تدريجيًّا إلى طاقة حركية.

تنتقل الطاقة الميكانيكية من جسم إلى آخر:

مثال:

- عند الضغط بالقدم على سطح الترامبولين المرن، تُختزن فيه طاقة وضع مرونية.
- عند بدء الحركة إلى الأعلى، تتحرر الطاقة المختزنة وتتحول إلى طاقة حركية.
- تنتقل الطاقة الحركية إلى الجسم، فيتمكن من القفز عاليًا في الهواء.