

# Energy Transfers *Przenoszenie Energii*

<u>Energy</u> cannot be made or destroyed. It is transferred from one place or object to another.	<i><u>Energii</u> nie można ani stworzyć ani zniszczyć. Energię tylko można przenieść z jednego miejsca na drugie lub przekazać z jednego przedmiotu na drugi.</i>
<u>Chemical reactions</u> are needed to transfer energy stored in foods and fuels.	<i><u>Reakcje chemiczne</u> są niezbędne do wyzwolenia energii obecnej w pożywieniu i w paliwie.</i>
<u>Electric currents</u> transfer energy from a cell to the bulb around an electric circuit.	<i><u>Prąd elektryczny</u> płynący w obwodzie elektrycznym przenosi energię z baterii do żarówki.</i>
<u>Force</u> transfers energy to an object when it moves.	<i><u>Siła</u> powodująca ruch przedmiotu przekazuje mu energię.</i>
<u>Heating</u> is energy transfer from a hot object to a cooler one.	<i><u>Ogrzewanie</u> polega na przekazywaniu energii z przedmiotu który jest gorący do chłodniejszego.</i>
<u>Light</u> transfers energy from a light source to an object and then to our eyes, so we can see the object.	<i><u>Światło</u> przekazuje energię ze źródła światła najpierw do przedmiotu a potem do naszych oczu i w ten sposób widzimy ten przedmiot.</i>
<u>Sound</u> transfers energy to our ears by vibrations, so we can hear things.	<i><u>Dźwięk</u> przekazuje energię przez wibracje które, dochodząc do naszych uszu, powodują, że słyszymy ten dźwięk.</i>
<u>Temperature</u> is a measure of how hot or cold something is. Energy is always transferred from the higher temperature to the lower temperature.	<i><u>Temperatura</u> jest miarą (wskaźnikiem) tego jak gorący lub zimny jest dany przedmiot. Energia przenosi się zawsze z miejsca o wysokiej temperaturze do miejsca o niższej temperaturze.</i>
<u>Thermal conductors</u> transfer energy easily by heating.	<i><u>Przewodniki cieplne</u> z łatwością przekazują energię cieplną.</i>
<u>Thermal insulators</u> slow down energy transfer.	<i><u>Izolatory cieplne</u> zwalniają przekazywanie energii cieplnej.</i>

## Verbs

conduct	destroy	insulate
<i>Przewodzić</i>	<i>niszczyć</i>	<i>izolować</i>
store	transfer	vibrate
<i>przechowywać</i>	<i>przekazywać</i>	<i>wibrować</i>

## Adjectives

high	higher	highest
<i>wysoka</i>	<i>wyższa</i>	<i>najwyższa</i>
low	lower	lowest
<i>niska</i>	<i>niższa</i>	<i>najniższa</i>