

PHYSICS/E.A.L. GLOSSARY - ENERGY	
<b>Renewable Energy</b>	
	Energy forms that do not produce waste e.g. wave power, wind power and hydroelectric power.
	พลังงานที่ไม่ผลิตปฏิกูล เช่น พลังคลื่น พลังลม แรงแรงงานของน้ำ
<b>Fossil Fuels</b>	
	Coal, oil and gas.
	ถ่านหิน น้ำมัน และ ก๊าซ
<b>Nuclear Power</b>	
	Energy produced by splitting atoms.
	พลังงานที่ได้มาจากการแยกปรมาณู
<b>Energy Conservation</b>	
	When one form of energy is changed into another.
	เมื่อพลังงานชนิดหนึ่งเปลี่ยนเป็นพลังงานอีกชนิดหนึ่ง
<b>Joules</b>	
	The unit of energy.
	หน่วยของพลังงาน
<b>Nuclear Fission</b>	
	The splitting of atoms to release energy.
	การแยกปรมาณูเพื่อที่จะปลดปล่อยพลังงาน
<b>Efficiency</b>	
	A measure of how good something is at doing a particular job.
	การวัดว่าวัตถุทำงานใช้งานได้ดีแค่ไหน
<b>Generator</b>	
	A device that changes movement energy into electrical energy.
	อุปกรณ์ที่เปลี่ยนพลังงานจากการเคลื่อนไหวให้เป็นพลังงานไฟฟ้า
<b>Alternating Current</b>	
	Current that changes direction, flowing in one direction then the next.
	กระแสไฟที่เปลี่ยนทาง ไหลไปทางหนึ่งแล้วเปลี่ยนไปอีกทางหนึ่ง
<b>Transformer</b>	
	A device used to increase or decrease voltage.
	อุปกรณ์ที่ใช้ปรับแรงไฟฟ้าขึ้นลง

<b>Grid Network</b>
The wires that carry electricity from power stations to our houses.
สายไฟที่นำไฟฟ้าจากสถานีผลิตไฟฟ้าไปสู่บ้าน
<b>Heat</b>
A form of energy.
พลังงานชนิดหนึ่ง
<b>Temperature</b>
A measure of how hot or how cold an object is.
การวัดความร้อน หรือเย็นของวัตถุ
<b>Conduction</b>
Heat travelling through substances. Metals are good conductors of heat.
ความร้อนที่สามารถผ่านสิ่งของ เหล็กเป็นวัตถุที่รับความร้อนได้ดี
<b>Convection</b>
Heat rising in liquids and gases.
ความร้อนที่สูงขึ้นในของเหลว และ ก๊าซ
<b>Radiation</b>
Heat rays travelling through space and the air.
รังสีของความร้อนที่ผ่านอวกาศ และ อากาศ
<b>Specific Heat Capacity</b>
The amount of heat energy needed to increase the temperature of 1kg of a substance by 1°C.
จำนวนพลังงานความร้อนที่ต้องใช้เพื่อที่จะเพิ่มอุณหภูมิของวัตถุหนัก 1 กิโลกรัม โดย 1°C.
<b>Specific Latent Heat</b>
The amount of heat energy needed to change the state of 1kg of a substance.
จำนวนพลังงานที่ต้องใช้เพื่อที่จะเปลี่ยนสภาพของวัตถุที่มีน้ำหนัก 1 กิโลกรัม

<b>PHYSICS/E.A.L. GLOSSARY - TRANSPORT</b>	
<b>Distance</b>	
	How far two points or places are apart.
	ระยะทางระหว่างสองจุด หรือ สถานที่
<b>Speed</b>	
	How fast something is travelling. A measure of how far an object travels every second.
	ความเร็ว การวัดระยะทางที่วัตถุเคลื่อนที่ทุกวินาที
<b>Average Speed</b>	
	Calculated by dividing the total distance travelled by the total time taken for a journey.
	คำนวณโดยหารระยะทางด้วยเวลาที่ใช้เดินทาง
<b>Instantaneous Speed</b>	
	How fast an object is travelling at an instant in time.
	ความเร็วที่วัตถุจะสามารถเดินทางได้ในช่วงขณะหนึ่ง
<b>Acceleration</b>	
	When an object accelerates its speed increases.
	การเพิ่มความเร็ว
<b>Force</b>	
	A push or a pull.
	แรงผลัก หรือ ดัน
<b>Friction</b>	
	A force that acts to slow an object down. Rough surfaces give lots of friction.
	แรงขูดที่ทำให้การเคลื่อนไหวจำลอง
<b>Mass</b>	
	The mass of an object depends upon how much of a substance there is and what it is made of.
	ความหนักของวัตถุขึ้นอยู่กับจำนวนและสิ่งที่สร้างมันขึ้นมา
<b>Weight</b>	
	The force acting on a mass due to the earth's gravitational field. Measured in Newtons.
	แรงที่กดความหนักเพราะความโน้มถ่วงของโลก วัตถุเป็นนิวตัน
<b>Gravitational Potential Energy</b>	
	When an object is lifted off the ground it gains gravitational potential energy, when it falls this stored energy becomes kinetic energy.
	เมื่อวัตถุถูกยกขึ้นจากพื้นมันได้พลังงานของการโน้มถ่วงของโลก เวลาที่มันตกพลังงานนี้เปลี่ยนเป็นพลังงานเคลื่อนไหวนิวตัน

<b>Gravitational Field Strength</b>
The amount of pull a planet applies to a mass.
จำนวนการดึงดูดที่ดาวเคราะห์ใช้กับสิ่งของ
<b>Power</b>
The amount of energy transferred every second.
จำนวนพลังงานที่โยกย้ายทุกวินาที
<b>Kinetic Energy</b>
Movement energy.
พลังงานการเคลื่อนไหว