

PHYSICS/E.A.L. GLOSSARY - ENERGY	
Renewable Energy	
Energy forms that do not produce waste e.g. wave power, wind power and hydroelectric power.	
Formes d'énergie qui ne produisent pas de déchets, par exemple, l'énergie des vagues, l'énergie éolienne et l'énergie hydroélectrique	
Fossil Fuels	
Coal, oil and gas.	
Charbon, pétrole et gaz.	
Nuclear Power	
Energy produced by splitting atoms.	
Energie produite par la fission de l'atome	
Energy Conservation	
When one form of energy is changed into another.	
Lorsqu'une forme d'énergie est transformée en une autre.	
Joules	
The unit of energy.	
L'unité de l'énergie	
Nuclear Fission	
The splitting of atoms to release energy.	
La fission de l'atome pour dégager de l'énergie	
Efficiency	
A measure of how good something is at doing a particular job.	
Une mesure qui permet d'évaluer la performance de quelque chose.	
Generator	
A device that changes movement energy into electrical energy.	
Un appareil qui transforme l'énergie mécanique en énergie électrique.	
Alternating Current	
Current that changes direction, flowing in one direction then the next.	
Courant qui change de direction, qui se déplace dans un sens, puis dans l'autre.	

Transformer
A device used to increase or decrease voltage.
Un appareil utilisé pour augmenter ou diminuer la tension.
Grid Network
The wires that carry electricity from power stations to our houses.
Les fils électriques qui transportent l'électricité des centrales électriques à nos maisons.
Heat
A form of energy.
Une forme d'énergie
Temperature
A measure of how hot or how cold an object is.
Une mesure destinée à définir le degré de chaleur d'un objet.
Conduction
Heat travelling through substances. Metals are good conductors of heat.
Déplacement de la chaleur à travers des substances. Les métaux sont de bons conducteurs de chaleur
Convection
Heat rising in liquids and gases.
Montée de la chaleur dans les liquides et les gaz.
Radiation
Heat rays travelling through space and the air.
Rayons calorifiques qui se déplacent dans l'espace et dans l'air.
Specific Heat Capacity
The amount of heat energy needed to increase the temperature of 1kg of a substance by 1°C.
La quantité d'énergie thermique nécessaire pour augmenter la température d'1kg de substance d'1°C.
Specific Latent Heat
The amount of heat energy needed to change the state of 1kg of a substance.
La quantité d'énergie thermique nécessaire pour modifier l'état d'1kg de substance.

PHYSICS/E.A.L. GLOSSARY - TRANSPORT	
Distance	
	How far two points or places are apart.
	L'espacement entre deux points ou deux lieux.
Speed	
	How fast something is travelling. A measure of how far an object travels every second.
	La rapidité avec laquelle quelque chose se déplace. Une mesure pour définir de quelle distance un objet se déplace chaque seconde.
Average Speed	
	Calculated by dividing the total distance travelled by the total time taken for a journey.
	Calculée en divisant la distance totale parcourue par le temps total qu'il faut pour effectuer le déplacement.
Instantaneous Speed	
	How fast an object is travelling at an instant in time.
	La vitesse avec laquelle un objet se déplace pendant un instant donné dans le temps.
Acceleration	
	When an object accelerates its speed increases.
	Lorsqu'un objet accélère, sa vitesse augmente.
Force	
	A push or a pull.
	Une poussée ou une traction.
Friction	
	A force that acts to slow an object down. Rough surfaces give lots of friction.
	Une force qui agit pour ralentir un objet. Les surfaces rugueuses produisent beaucoup de friction.
Mass	
	The mass of an object depends upon how much of a substance there is and what it is made of.
	La masse d'un objet dépend de la quantité de substance qu'il contient et de quoi il est fait.
Weight	
	The force acting on a mass due to the earth's gravitational field. Measured in Newtons.
	La force qui agit sur une masse à cause du champ gravitationnel de la terre. Mesuré en Newtons.

