

English-Arabic Glossary

argument: the use of evidence to say why one idea is the best
مُجادلة: الاستعانة بدليل للقول بأن فكرة ما هي الأفضل

claim: a proposed answer to a question
حُجة: إجابة مقترحة عن سؤال ما

convert: to change from one form to another
تحويل: للتغيير من شكل إلى آخر

converter: something that changes one form of energy to another
محول: شيء ما يحول من أحد أشكال الطاقة إلى شكل آخر

criteria: the things that engineers think about and test in order to know how well something solves a problem
معايير: الأمور التي يفكر المهندسون فيها ويختبرونها لمعرفة مدى فعالية شيء ما في حل مشكلة ما

design: to try to make something new that solves a problem
تصميم: محاولة بناء شيء جديد يحل مشكلة ما

electrical device: a machine that converts electrical energy to another form of energy
جهاز كهربائي: آلة تحول الطاقة الكهربائية إلى شكل آخر من أشكال الطاقة

English-Arabic Glossary (continued)

electrical energy: the form of energy that is transferred through wires

طاقة كهربائية: شكل طاقة يتم نقله عبر الأسلاك

electrical grid: wires that transfer electrical energy from many sources to many other places

شبكة توزيع الكهرباء: أسلاك تنقل الطاقة الكهربائية من مصادر متعددة إلى أماكن أخرى

energy: the ability to make things move or change

طاقة: القدرة على جعل الأشياء تتحرك أو تتغير

engineer: a person who uses science knowledge to design something in order to solve a problem

مهندس: شخص يستخدم المعرفة لتصميم شيء ما لحل إحدى المشكلات

evidence: information that supports an answer to a question

دليل: معلومات تدعم إجابة عن سؤال ما

form (of energy): type or kind (of energy)

(شكل (الطاقة): نوع أو نمط (من الطاقة)

function: what something can do

وظيفة: ما يفعله شيء ما

source: the place where something comes from

مصدر: المكان الذي يرد منه شيء ما

English-Arabic Glossary (continued)

synthesize: to put together multiple pieces of information in order to understand something

تأليف: تجميع معلومات متعددة لفهم شيء ما

system: a group of parts that work together

نظام: مجموعة من الأجزاء تعمل سويًا

transfer: to move something from one place to another

نقل: تحريك شيء ما من مكان إلى آخر

English-Chinese Glossary

argument: the use of evidence to say why one idea is the best
论证: 用证据来表明某个观点为何最合理

claim: a proposed answer to a question
主张: 对某个问题的拟定答案

convert: to change from one form to another
转换: 从这种形式变为那种形式

converter: something that changes one form of energy to another
转换器: 将能量从某种形式转换成其他形式的工具

criteria: the things that engineers think about and test in order to know how well something solves a problem
标准: 工程师思考和检验的对象,以便知道某物解决问题的效果

design: to try to make something new that solves a problem
设计: 试图创造新东西以便解决某个问题

electrical device: a machine that converts electrical energy to another form of energy
电气设备: 将电能转化为其他能量形式的机器

electrical energy: the form of energy that is transferred through wires
电能: 通过电线传输的能量形式

English-Chinese Glossary (continued)

electrical grid: wires that transfer electrical energy from many sources to many other places

输电网络: 将许多地方产生的电能输送到众多其他地方的线路

energy: the ability to make things move or change

能量: 促使事物运动或变化的能力

engineer: a person who uses science knowledge to design something in order to solve a problem

工程师: 为了解决问题而使用科学知识来设计某种东西的人

evidence: information that supports an answer to a question

证据: 支持问题答案的资料

form (of energy): type or kind (of energy)

(能量) 形式: (能量) 类型或种类

function: what something can do

功能: 物体具备的能力

source: the place where something comes from

来源: 某物从何而来

synthesize: to put together multiple pieces of information in order to understand something

综合: 把各种信息汇聚起来以便了解某个事物

English-Chinese Glossary (continued)

system: a group of parts that work together

系统: 彼此配合的多个部件

transfer: to move something from one place to another

转移: 将物体从某个地方移动到其他地方

English-French Glossary

argument: the use of evidence to say why one idea is the best

argument: utiliser une preuve pour expliquer pourquoi une idée est la meilleure

claim: a proposed answer to a question

affirmation: réponse proposée à une question

convert: to change from one form to another

transformer: passer d'une forme à une autre

converter: something that changes one form of energy to another

transformateur: appareil permettant de passer d'une forme d'énergie à une autre

criteria: the things that engineers think about and test in order to know how well something solves a problem

critères: caractéristiques imaginées et testées par les ingénieurs afin de savoir à quel point quelque chose résout un problème

design: to try to make something new that solves a problem

conception: essayer de faire quelque chose de nouveau pour résoudre un problème

English-French Glossary (continued)

electrical device: a machine that converts electrical energy to another form of energy

appareil électrique: machine qui convertit de l'énergie électrique en une autre forme d'énergie

electrical energy: the form of energy that is transferred through wires

énergie électrique: forme d'énergie qui est transmise par câbles

electrical grid: wires that transfer electrical energy from many sources to many other places

réseau électrique: câbles qui transmettent de l'énergie électrique de nombreuses sources vers de nombreux autres endroits

energy: the ability to make things move or change

énergie: capacité de faire bouger ou changer les choses

engineer: a person who uses science knowledge to design something in order to solve a problem

ingénieur: personne utilisant des connaissances scientifiques pour créer quelque chose afin de résoudre un problème

evidence: information that supports an answer to a question

preuve: information qui confirme une réponse à une question

English-French Glossary (continued)

form (of energy): type or kind (of energy)

forme (d'énergie): type ou sorte (d'énergie)

function: what something can do

fonction: ce que quelque chose peut faire

source: the place where something comes from

source: endroit d'où quelque chose provient

synthesize: to put together multiple pieces of information in order to understand something

synthétiser: rassembler plusieurs informations pour comprendre quelque chose

system: a group of parts that work together

système: groupe de pièces qui fonctionnent ensemble

transfer: to move something from one place to another

transférer: déplacer quelque chose d'un endroit à un autre

English-Haitian Creole Glossary

argument: the use of evidence to say why one idea is the best

agiman: itilizasyon evidans pou w di pou ki sa yon lide pi bon pase tout

claim: a proposed answer to a question

agimantasyon: yon repons ki pwopoze pou yon kesyon

convert: to change from one form to another

konvèti: chanje sòti nan yon fòm ale nan yon lòt

converter: something that changes one form of energy to another

konvètisè: yon bagay ki chanje yon fòm enèji ale nan yon lòt

criteria: the things that engineers think about and test in order to know how well something solves a problem

kritè: bagay sila a ke enjenyè yo panse de li epi yo teste l pou yo ka konnen nan ki nivo yon bagay kapab rezoud yon pwoblèm

design: to try to make something new that solves a problem

konseptyalize: eseye fè yon nouvo bagay ki pou rezoud yon pwoblèm

English-Haitian Creole Glossary (continued)

electrical device: a machine that converts electrical energy to another form of energy

aparèy elektrik: yon machin ki konvèti enèji elektrik an lòt fòm enèji

electrical energy: the form of energy that is transferred through wires

enèji elektrik: fòm enèji ke yo transfere atravè fil kouran

electrical grid: wires that transfer electrical energy from many sources to many other places

rezò elektrik: fil kouran ki transfere enèji elektrik sòti nan plizyè sous ale nan plizyè lòt kote

energy: the ability to make things move or change

enèji: abilitè pou fè bagay yo mache oswa chanje

engineer: a person who uses science knowledge to design something in order to solve a problem

enjenyè: yon moun ki itilize konesans nan syans pou l konseptyalize yon bagay pou l ka rezoud yon pwoblèm

evidence: information that supports an answer to a question

evidans: enfòmasyon ki sipòte yon repòn pou yon kesyon

English-Haitian Creole Glossary (continued)

form (of energy): type or kind (of energy)

fòm (enèji): tip oswa jan de (enèji)

function: what something can do

fonksyon: ki sa yon bagay kapab fè

source: the place where something comes from

sous: plas kote yon bagay sòti

synthesize: to put together multiple pieces of information in order to understand something

sentèz: kole pyese yon dividal moso enfòmasyon pou w ka konprann yon bagay

system: a group of parts that work together

sistèm: yon gwoup plizyè mòso ki mache ansanm

transfer: to move something from one place to another

transfere: deplase yon bagay sòti nan yon plas ale nan yon lòt

English-Portuguese Glossary

argument: the use of evidence to say why one idea is the best

argumento: uso de evidências para afirmar que uma ideia é melhor que as outras

claim: a proposed answer to a question

alegação: sugestão de resposta a uma pergunta

convert: to change from one form to another

converter: mudar de uma forma para outra

converter: something that changes one form of energy to another

conversor: algo que transforma uma forma de energia em outra

criteria: the things that engineers think about and test in order to know how well something solves a problem

critérios: coisas que os engenheiros avaliam e testam para determinar se a solução para um problema é pouco ou muito eficaz

design: to try to make something new that solves a problem

projetar: tentar criar algo novo que resolva um problema

English-Portuguese Glossary (continued)

electrical device: a machine that converts electrical energy to another form of energy

dispositivo elétrico: máquina que converte uma forma de energia elétrica em outra

electrical energy: the form of energy that is transferred through wires

energia elétrica: forma de energia transferida por fios

electrical grid: wires that transfer electrical energy from many sources to many other places

rede elétrica: fios que transferem energia elétrica de muitas fontes para muitos outros lugares

energy: the ability to make things move or change

energia: capacidade de causar alterações nas coisas ou fazer com que elas se movam

engineer: a person who uses science knowledge to design something in order to solve a problem

engenheiro: pessoa que usa o conhecimento científico para projetar algo que resolva um problema

evidence: information that supports an answer to a question

evidência: informação que reforça uma resposta a uma pergunta

English-Portuguese Glossary (continued)

form (of energy): type or kind (of energy)

forma (de energia): tipo ou espécie (de energia)

function: what something can do

função: aquilo que uma coisa pode fazer

source: the place where something comes from

fonte: local de origem de algo

synthesize: to put together multiple pieces of information in order to understand something

sintetizar: juntar várias informações diferentes para entender algo

system: a group of parts that work together

sistema: um grupo de partes que trabalham juntas

transfer: to move something from one place to another

transferir: mover algo de um lugar para outro

English-Russian Glossary

argument: the use of evidence to say why one idea is the best

аргумент: фактические данные, используемые для того, чтобы показать, почему одна идея лучше всех других

claim: a proposed answer to a question

утверждение: предлагаемый ответ на вопрос

convert: to change from one form to another

преобразовывать: превращать из одной формы в другую

converter: something that changes one form of energy to another

преобразователь: что-либо, что переводит энергию из одной формы в другую

criteria: the things that engineers think about and test in order to know how well something solves a problem

критерии: то, о чем думают инженеры, и то, что они проверяют, чтобы узнать, насколько что-то помогает решить проблему

design: to try to make something new that solves a problem

разрабатывать: пытаться сделать что-то новое, что решит проблему

English-Russian Glossary (continued)

electrical device: a machine that converts electrical energy to another form of energy

электрическое устройство: механизм, который преобразовывает электрическую энергию в другую форму энергии

electrical energy: the form of energy that is transferred through wires

электрическая энергия: энергия, передаваемая по проводам

electrical grid: wires that transfer electrical energy from many sources to many other places

электрическая сеть: провода, по которым электрическая энергия передается от многих источников во многие другие места

energy: the ability to make things move or change

энергия: способность приводить предметы в движение или изменять их

engineer: a person who uses science knowledge to design something in order to solve a problem

инженер: человек, который использует научные знания для разработки того, что помогает решать проблемы

evidence: information that supports an answer to a question

факт(-ы): информация, подтверждающая ответ на вопрос

English-Russian Glossary (continued)

form (of energy): type or kind (of energy)

форма (энергии): вид или тип (энергии)

function: what something can do

функция: способность к какому-либо действию

source: the place where something comes from

источник: то, откуда что-либо берет свое начало

synthesize: to put together multiple pieces of information in order to understand something

обобщать: объединять разные сведения для того, чтобы понять что-либо

system: a group of parts that work together

система: несколько взаимодействующих частей

transfer: to move something from one place to another

перемещать: переносить что-либо из одного места в другое

English-Tagalog Glossary

argument: the use of evidence to say why one idea is the best

argumento: ang paggamit ng ebidensya upang sabihin kung bakit pinakamahusay ang ideya ng isang tao

claim: a proposed answer to a question

salaysay: isang iminumungkahing sagot sa isang katanungan

convert: to change from one form to another

palitan: pagpapalit mula sa isang anyo tungo sa isa pa

converter: something that changes one form of energy to another

pamalit: bagay na nagpapalit sa isang anyo ng enerhiya tungo sa isa pa

criteria: the things that engineers think about and test in order to know how well something solves a problem

pamantayan: mga bagay na pinag-iisipan at sinusubukan ng mga inhinyero upang malaman kung gaano kahusay na lumulutas ng problema ang isang bagay

design: to try to make something new that solves a problem

disenyo: subukang gumawa ng isang bagong bagay na lulutas sa isang problema

English-Tagalog Glossary (continued)

electrical device: a machine that converts electrical energy to another form of energy

elektrikal na kagamitan: makinang nagpapalit sa elektrikal na enerhiya tungo sa iba pang anyo ng enerhiya

electrical energy: the form of energy that is transferred through wires

elektrikal na enerhiya: anyo ng enerhiyang naililipat sa pamamagitan ng mga kawad

electrical grid: wires that transfer electrical energy from many sources to many other places

elektrikal na parilya: mga kawad na naglilipat ng elektrikal na enerhiya mula sa maraming pinagmumulan tungo sa maraming iba pang lugar

energy: the ability to make things move or change

enerhiya: ang kakayahang pagalawin o baguhin ang mga bagay

engineer: a person who uses science knowledge to design something in order to solve a problem

inhinyero: isang taong gumagamit ng kaalaman sa siyensya upang magdisenyo ng isang bagay para lutasin ang isang problema

English-Tagalog Glossary (continued)

evidence: information that supports an answer to a question

ebidensya: impormasyong sumusuporta sa isang sagot sa isang katanungan

form (of energy): type or kind (of energy)

anyo (ng enerhiya): tipo o uri (ng enerhiya)

function: what something can do

tungkulin: kung ano ang magagawa ng isang bagay

source: the place where something comes from

pinagmumulan: lugar kung saan nagmumula ang isang bagay

synthesize: to put together multiple pieces of information in order to understand something

pagsama-samahin: pagsama-samahin ang maraming piraso ng impormasyon upang maunawaan ang isang bagay

system: a group of parts that work together

sistema: isang grupo ng mga bahaging nagtutulungan upang gumana

transfer: to move something from one place to another

ilipat: paglipat sa isang bagay mula sa isang lugar tungo sa isa pa

English-Urdu Glossary

argument: the use of evidence to say why one idea is the best
دلیل: ثبوت کو یہ کہنے کے لئے استعمال کرنا کہ ایک خیال کیونکر
بہترین ہے

claim: a proposed answer to a question
دعویٰ: ایک سوال کا مجوزہ جواب

convert: to change from one form to another
تبدیل کریں: ایک شکل سے دوسری میں تبدیل کرنا

converter: something that changes one form of energy to
another
کنورٹر/بدلنا: کوئی شے جو توانائی کی ایک شکل کو دوسری میں تبدیل
کرتی ہے

criteria: the things that engineers think about and test in order
to know how well something solves a problem
معیار: اشیاء جن کے بارے میں انجینئرز سوچتے ہیں اور ٹیسٹ کرتے
ہیں تاکہ یہ پتہ لگایا جا سکے کہ کوئی شے ایک مسئلے کو کیسے حل
کرتی ہے

design: to try to make something new that solves a problem
ڈیزائن کرنا: کچھ نیا بنانے کی کوشش کرنا جس سے مسئلہ حل ہو جاتا
ہے

English-Urdu Glossary (continued)

electrical device: a machine that converts electrical energy to another form of energy

برقی آلہ: ایک مشین جو برقی توانائی کو توانائی کی کسی دوسری قسم میں بدلتی ہے

electrical energy: the form of energy that is transferred through wires

برقی توانائی: توانائی کی شکل جسے تاروں کے ذریعے منتقل کیا جاتا ہے

electrical grid: wires that transfer electrical energy from many sources to many other places

برقی گرڈ: تاریں جہاں سے برقی توانائی کو کئی ماخذ سے بہت سی دوسری جگہوں پر منقل کرتی ہیں

energy: the ability to make things move or change

توانائی: چیزوں کو منتقل یا تبدیل کرنے کی صلاحیت

engineer: a person who uses science knowledge to design something in order to solve a problem

انجینئر: ایک شخص جو ایک شے کو ڈیزائن کرنے کے لئے سائنسی علم کا استعمال کرتا ہے جس سے ایک مسئلہ حل ہو جاتا ہے

evidence: information that supports an answer to a question

ثبوت: معلومات جو ایک سوال کے جواب کی تائید کرتی ہے

English-Urdu Glossary (continued)

form (of energy): type or kind (of energy)

(شکل (توانائی کی): قسم یا قسم (توانائی کی

function: what something can do

افعال: جو کچھ کر سکتے ہیں

source: the place where something comes from

ماخذ: کوئی شے جس جگہ سے آتی ہے

synthesize: to put together multiple pieces of information in order to understand something

کلیہ بنانا: کسی شے کو سمجھنے کے لئے معلومات کے کئی حصوں کو اکٹھا کرنا

system: a group of parts that work together

نظام: حصوں کا ایک گروہ جو مل کر کام کرتا ہے

transfer: to move something from one place to another

منتقل کرنا: کسی چیز کو ایک سے دوسری جگہ لے جانا

English-Vietnamese Glossary

argument: the use of evidence to say why one idea is the best

sự tranh luận: việc sử dụng bằng chứng để giải thích tại sao một ý kiến là tốt nhất

claim: a proposed answer to a question

lời đề xuất: một câu trả lời được đề xuất cho một câu hỏi

convert: to change from one form to another

biến đổi: thay đổi từ một dạng này sang một dạng khác

converter: something that changes one form of energy to another

bộ biến đổi: vật gì đó thay đổi dạng năng lượng này sang dạng khác

criteria: the things that engineers think about and test in order to know how well something solves a problem

tiêu chuẩn: những điều mà các kỹ sư suy nghĩ và thử nghiệm để biết điều gì đó giải quyết vấn đề tốt như thế nào

design: to try to make something new that solves a problem

thiết kế: cố gắng tạo ra vật gì đó mới để giải quyết một vấn đề

electrical device: a machine that converts electrical energy to another form of energy

thiết bị điện: một máy biến đổi năng lượng điện sang một dạng năng lượng khác

English-Vietnamese Glossary (continued)

electrical energy: the form of energy that is transferred through wires

năng lượng điện: dạng năng lượng được truyền qua các dây dẫn

electrical grid: wires that transfer electrical energy from many sources to many other places

lưới điện: các dây truyền năng lượng điện từ nhiều nguồn đến nhiều nơi khác

energy: the ability to make things move or change

năng lượng: khả năng làm cho các vật di chuyển hoặc thay đổi

engineer: a person who uses science knowledge to design something in order to solve a problem

kỹ sư: một người sử dụng kiến thức khoa học để thiết kế vật gì đó để giải quyết một vấn đề

evidence: information that supports an answer to a question

chứng cứ: thông tin hỗ trợ một câu trả lời cho một câu hỏi

form (of energy): type or kind (of energy)

dạng (năng lượng): dạng hoặc loại (năng lượng)

function: what something can do

chức năng: điều mà vật gì đó có thể làm

English-Vietnamese Glossary (continued)

source: the place where something comes from

nguồn: địa điểm nơi mà vật gì đó xuất hiện

synthesize: to put together multiple pieces of information in order to understand something

tổng hợp: kết hợp nhiều mẫu thông tin cùng nhau để hiểu điều gì đó

system: a group of parts that work together

hệ thống: một nhóm các bộ phận làm việc cùng nhau

transfer: to move something from one place to another

truyền: di chuyển vật gì đó từ nơi này đến nơi khác