

Civil Engineering Department



ENGINEERING DICTIONARY

A gift for First Stage Students

This Dictionary contain engineering words of first stage lectures, which are very important to be known by all students especially for first stage students.

ئەم فەرھەنگۆکی کۆمەڵی زاراوەی ئەندازبیری لەخۆ دەگریت که له وانهکانی قوناغی یەکەمدا بەکار دەهێنرێن، و گرنگیهکی زۆریان ههیه بۆ ههموو خوێندکاران بهتایبتهتی خوێندکارانی قوناغ یهکهم.



English-Kurdish Dictionary

This dictionary is
for First Stage
Students

فەرھەنگۆکی ئەندازبیری

Thanks to First
Stage teachers

PREPARED BY
Third Stage Students

Shadiya Othman

Heshoo Waaly

TABLE OF CONTENT

	Page
1. Building Material	3
2. Engineering Geology	12
3. Engineering Mechanics	18
4. Computer	23
5. Mathematic	28
6. Statistics	36
7. Engineering Drawing	38
8. Engineering Geometry	39

BUILDING MATERIAL

abrasion	داخوران
absorption	هلمژین
according to	به پیی
addition	زیاده
adhesion	پنکهووه نووسان
admixture	ئاوئته (زیاتر بو مادهی کیمیایی به کار دیت)
advantage	سود
aggregate	چهو و لم
alloy	دارشته
alternating	بهوای یه کدا
amorphous	نادیار (نا ئه اندازهی)
annual	سالانه
arch	چهماوه
assemblage	سیستمیک به یه کهوه ئیشیکات
atom	گهر دیله (ذره)
availability	له بهر ده ستدا بون
Bar	شیش
basic	بنچینهی
behave	رهفتار کردن ، رهوشت نواندن
behavior	رهوشت ، رهفتار
bending	چهمانهوه
binder	لکینهر
blend	تیکهل کردن
Bolt	برغو
brick	خشت
brief	به کورتی
brittle	رهقیکی ناسکه (زوو ئهشکی)، واته جیر نیه

bulk density	چرى ماددەيە كە (بۆشاي وكونەكانى) لەگەلداىت
capable	توانا
carpentry work	ئىشى دار تاشى
carried out	جىبەجىي دەكات
cast iron	قالبكردى ئاسن
category	جۆر ، پۆل
cement	چىمەنتو
characteristic	تايبەتمەندى
chemical composition	پىكەتەي كىمىيى
classification	پۆللىنكردىن
clay	گل
clay brick	خشتى گل
climatic	كارىگەرى كەش و ھەوا (كەشى)
cohesion	پىكەوۋە نووسان
column	پايە (عمود)
commercial building	بىنای بازارگانى
compact	چوونە سەرىكە چىنەكان
composition	پىكەتە
compression	پەستاوتن (چوونەو ىك)
compression stress	فشارى چوونەو ىك
compressive force	ھىزى چوونەو ىك
compressive strength	ھىزى بەرگى بۆچوونەو ىك
concrete brick	خشتى كۆنكرىتى
conductor	گەيەنەر
consideration	لىكۆلىنەو
considered	رەچاودەكرىت
consistency	چوون ىك (رەقى)
constituents	پىكەپنەرى سەرىكى
constitute	پىك دەھىنىت
construction	دروست كرىن
corrode	داخوران (ژەنگ ھەلھىنان)
corrosive	داخورانى پروو

cost	نرخ (بری تیچوون)
crack	درز
cross-sectional	پانه برگه
cross-sectional area	روبهری پانه برگه
crushing	لهکردن، شکاندن
crystalline	کریستالی، بلووری
curing	ئاورشین کردن
dead load	وهزنی جیگیر بونمونه (وهزنی پیکهینرهکانی بینا)
deformation	شیواندن (گورانی شیوهکهی)
demand	داواکراو (خواست)
demolition	هملوه شانندنهوه
dense	چر (وهزنی زوره)
density	چری
descend	کهم بوونهوه
design	نهخشهسازی (تصمیم)، دیزاین
desirable	گونجاو، داواکراو
diameter	تیره
dimension	دووری
dimensionless	بی پهکه
directional	راستهوخو
displacement	لادان (جیگورکی)
dissolve	تواوه
distinct	روونکراوه، ئاشکرا
distorted	شیوهکهی تیکدهچیت
distributed	بلاو بوونهوه
ductility	توانای کشانی ههیه بهی شکان لهکاتی بهکار هینانی (هیزی راکیشان)
durability	خوگری، قایمی، (توانای بهرگهگرتنی بوفشار (stress))
duration	ماوه (خایاندن)
dynamic load	لودی جولاو
economically	ئابووریانه (اقتصادی)
efficiently	کارامه
efflorescence	خوی

elastic deformation	شيو انددنيكه ئەتوانيت بگهريتهوه شويني خوي دواي لابردي هيز
elasticity	جيري
elimination	لابردن
elongation	دريزبوون
emission	دهرپهاندن
enable	تواناي هيه
environment	ژينگه(بارو دوخ)
equilibrium	هاوسه نكي
essential	بنههتي (بنچينه)
excessive	لهرادهبهدهر
expansion	فراوان بوون(كشان)
exposure	كهوتنهبر (بو نمونه (تيشكي خور ، كاريگهري كيش و ههوا))
exterior	دهرهي
exterior plaster	لهبغ
external force	هيزي دهههكي
extraction	بنهبر كردن(نهمان)
extruding	قالب كردن
fatigue	ماندوبوون(شهكهت بوون)
field	موقع(شويني ئيش)
fine	ورد
fineness	وردي
fire resistance	بههگري بو ناگر
fixed - end	لهههردووسههوه جيگيره
flat slab	جورنيكه لهجورهكاني سه قف كه (سهقفهكه لهسههرايهدانراوه بهبي بيم)
flooring tile	كاشي نههزي
flux	گوراني خيرا
footing	بناغه(تهنها كوونكريتهكه نههگريتهوه)،ئهصاص
foundation	بناغه(كوونكريت و گلهكيش نههگريتهوه)،ئهصاص
fracture	شكان ، درزبردن
gas	گاز
grade	پلهههه(جورهههه)
grading	تدريج (چونيههتي دابهشبووني)

gravel	چەو
grinding	ھارپىن ، وردکردن
ground	ھارپىن
gypsum plaster	گەچ كارى
hardness	رەقىيەتى
high strength	ھىزى زۆر (قوة) زۆر
homogeneity	ھاوچەشنى
humidity	رادەى شى
immerse	نقووم بوو
impact	بەيەكدا مألين
impact load	ھىزى پيا كىشان
impermeable	رینگە بەتتېپەر بوون نادات
improve	چاكردن
impurity	ناخاوين
industrial	پيشەسازى
inert	نەجولاًو (نە بزوك)
insulation	دابىر ، نەگەيەنەر
intensity	برى توندى
interior	ناوھكى
internal force	ھىزى ناوھكى
internal structure	پىكھاتەى ناوھكى
iron ore	ئاسنى شل
kiln	فېرن (فېرنى لاركە لەدروستکردنى چىمەنتۇيا بەكارىيەت)
layer	چىن (طباق)
lean	لاواز
lightest metal	كانزاي سووك
linear	ھىلى
lintel	سەر درگا و پەنجەرە
liquid	شل
live load	وھزنى جولاًو بۆنمونه (وھزنى مروث له بينادا)
load bearing wall	ئەودىوارەى لۆدھەل ئەگرىت
magnitude	برى

malleable	نهرم
manufacture	دروست کردن
manufacturing process	قوناغه‌کانی دروست کردن
masonry	دیوار
material	ماده
melt	توانه‌وه
metal	کانزا
mill	کارگه
mix proportion	ریژه‌ی تیکه‌ل کردن
mixture	تیکه‌ل کردن
moisture content	ریژه‌ی شی
mold	قالب
molecule	گهرد
mortar	مونه (پیک هاتوه له (لم و ئاو و چیمه‌نتو))
mould	قالب
nail	بزمار
nature	سروشستی
normal	نهستوون
optimum moisture content	باشترین پری شی
ordinary	سه‌ره‌تای
ore	شل (خاو)
organic material	ماده‌ی نه‌ندامی
oscillating	له‌رینه‌وه
oven	فرن
partition	دیواری دابر
pavement	شوسته
penetration	پیاتپه‌ر بوون
permeability	توانای تپه‌ر بوون
plastic deformation	شیواندنیکه ناتوانیت بگهرینه‌وه شوینی خوی دوا‌ی لابر دنی هیز
pore	کون
porosity	کونداری
practitioner	کارا

preparation	ئاماده کردن
press	دەپەستتۆی
principally	سەرەکی ، بنچینهی
property	سیفەت
pull	پراکێشان
pure	خاویڤ
quality	جۆر
quantity	بەر
ratio	رێژە
raw material	مادەى بنچینهى (مەوادى خام)
reabsorb	هەلمژینەو
recognized	ناسینەو
recoverable	گەڕانەو شۆینی خۆی
region	ناوچە
reinforcement	شیش (بەهێزکردن بەهۆی شیشەو)
released	لابردن
residential building	بینای نیشته‌جێبوون (شەقە سەکنیە)
resistance	بەرگری (مقاومە)
retaining wall	دیواری راگر
reversible	گەڕانەو شۆینی خۆی
rigid	رەق (توند پێکەو بەستراو)
risk	مەترسی
roof	سەقفی کۆتای ، بنمیچ
rust	ژەنگ
safe	سەلامەت (بێتەرس)
sand	لم
saturation	تێربوون (بەتەواوەتی ئاوی هەلمژبوو)
seismic load	هێزی بوومەلەرزە
selection	هەلبژاردن ، دیاریکردن
separate	جیاکردنەو
sharp edge	لێواری تێژ
shearing	بەریڤ (قەرتان)

shortening	کورت بوونموه
shrinkage	چوونموه ديهک (گرت بوون)
sill	ژير درگا و پهنجره
silt	قووم
slab	سهقف
slip	خزان
smooth	ساف
snow load	وه زنی بهفر
softness	نهر ميهتی
solid	رهق
soluble	تواوه (دهتوئيموه)
specific gravity	کيشی جوړی
specimen	نمونه
split	دوولت بوون ، جيابوونموه
stability	جنگیری
static load	لودی جنگیر
stiffness	پتهو ، خوگری ماددهکه
stone	بهرد
strain	جيفشاری ریژهی (ریژهی گوران له دوریدا)
strength	قوة (بههیزی)
strong	بههیز
structure	پیکهاته
suction	مژین
sudden blow	زهبریکی لهپر
swell	ناوسان (زیادبوونی قهباره بههوی هلمژینی ناوه)
taking out	دمر هینان
tangentially	لیکهوت
tensile force	هیزی راکیشان (کشان)
tensile stress	فشاری کشان
tension	راکیشان
thermal conductivity	گهرمی گهینههر
thermal expansion	کشان بههوی گهرمیهوه

thermal insulation	گهرمی دابیر
thin	تەنک
tied up	بەستنهوه
tile	کاشی
timber(wood)	تەختە
torque	بادان
torsion	بادان، خولانهوه
toughness	بەهیزی (توانای هەلمژینی وزه)
typical	نمونهیی
ultimate stress	زۆرتزین بری فشار
undergo	لەسەری پرودهات
uniform	وهک یهک
unit less	بی یهکه
variation	جۆراوجۆر
vice versa	بەپێچهوانهوه
wall tile	کاشی دیوار
warp	چەمانهوه
wear	داخوران
weld	لەحیم
well graded	دابەش بوونەکەهێ زۆر باشه
with respect to	بەپێی ئەوه
withstand	بەرگهێ ئەگرئ
yield point	ئەو خالەیه که مادهکه جیری نامینتیت

ENGINEERING GEOLOGY

Aggregates	كۆمەلەڭ بەرد
Algae	قەوزە
Anticlines	قوپاننىكە بەھۆى تىكچوونەھە لە چىنەكانى بەردا بەرھە خوار ھە
aphanitic	كرىستالى زۆر ورد تايىبەتمەند بە بەردى قولكانىك
Aquifer	ئاوى ژىر زەھى
asthenosphere	چىنىكى لىنچە لەژىر تويكىلى رەقى زەھى
Atmosphere	چىنى ھەوا (بەرگەھەوا)
backfill	پىر كراوھ
Bed, Strata, layer	چىن
bedding planes	بۆ شاي ناو چىنەكان
bioclasts	لەتى بەبەردىبووكان
Biogenic sedimentary rocks	ئەبەردانەھى لە ماددەھى ئەندامى دروست ئەبىت
Biosphere	ژيان ھەيە
borehole	چالى تايىبەت بەفەھس كىردنى خاك
Boulders	لە كۆبىل گەورەترە
Breccia	پارچەبەرد يەكى گرتوۋە بەلام پارچەكانى گوشەيان ھەيە(واتە رىك نىن)
burial processes	پىرۋسەھى بەرھوقولى
caves	ئەشكەوت
Chemical weathering	كارىگەرى كەش و ھەوا بەشئوھەكى كىمىيائى
clastic sedimentary rocks	بەردى نىشتوۋە كە لەلەتە بەرد دروستبوۋە (بەردى لم)
Claystone	بەردى گلى
cleavage	داقلىشان
Cobbles	لە چەو گەورەترە
Cohesive soils	خاكنىك كە پارتىكلەكانى بەستراون بە يەكەھە
Colluvium	ئەھەھى لەژىر شاخەكان كۆنەبىتەھە

conglomerate	بەردى لەمت لە قەبارەى جۆراو جۆر (جۆرى جياواز لەبەردى تىايە)
Contact Metamorphism	گۆرانكارىيە لە نىوان ماگماو بەردە ئەسلىيەكە
converging tectonic plates	نزىك بونەهوى پلەيتەكانى تويكلى زهوى (تەكتونى)
Corals	مەرجان
core	ناوكى زهوى
Cross-Cutting Relationships	پەيوەندى نىوان يەكتر بربىنەكان
crystalline solid	بلورى رەق
crystallization	بەبلور بوون
depositional environment	ژىنگەى نىشتن
detritus or clasts	لەتەبەرد
Diagenesis	رەقبوونى لەتەبەردەكان (وردەبەردەكان)
Dip	دەرەجەى لىژى
dissagregation	لەتبوونەهوى (وردبوونەهوى)
Dissolution	توانەهوى
drill core	ئەو بەردەى بەهۆى جىهاز موه دەر هينراوه
Dynamic metamorphism	گۆرانكارى بە درىژاى درزەكان
Earth crust	تويكلى رەقى زهوى (ئەخىر چىنى زهوى)
Eluvium	ئەوسىدېمىنتەى لە شوينى خۆى ماوه (كشتوكال)
Environmental geology	دېراسەتى ژىنگەى جىئولوژى
eolian sediments	ئەوسىدېمىنتەى بەكار يىگەرى هەوادىت
Erosion	داخوران
Evaporation	بوون بەهەلم
exposed	دەر كەوتووه
Faults	درزى تايبەتى ناو چىنە بەردەكان
Faunal Succession	بەردبووكان بەدوايىەك
Felsic (leucocrate)	كانزاي رەنگ كال
fluvial alluvia	بەدرىژاى روبارەكان ئەنشىن
Folds	تېكچوونى چىنەكان بەشپۆلى ئاوى
Foliated metamorphic rocks	بەردى گۆراوى چىن چىن
Footwall (occurs below the fault)	بەشى خوار هوى ئەودرزىه كە لە بەردادروست بووه
Fossils	بەبەردبوو
fragments	ورد (لەتەبەرد)

Frost action	کارگیری زوقم
Genesis	نسل، نسل دروست بوونی (بهره ته که ی له کوپوه هاتووه)
Geology	زهوی ناسی (زانستی زهوی)
Geomorphology	دیراسستی شیوهی پرووی زهوی (شیوهی نمرز)
Geophysics	دیراسستی ژیرزهوی له پریگای نامیری تاییه ته وه (جیوفیزیا)
Glaciers	سه هو له کان
Graben	دابه زینی چینه کان له نیوان دوو درز
Graded bedding	نیشتنی پار تیکله گهورو کان سره تا وه دواتر بچو و که کان
Grain	له ته بهرد (لهت)
granulometric analysis	جیا کر دنه وهی پار تیکله کان (sieve analysis)
Gravel	چهو
Gypsum	بهردی گهچ
Hanging wall (occurs above the fault plane)	بهشی سره وهی نمرز هیه که له بهرد دروست بووه
hardness	رهقی
holocrystalline	کریستالی گهوره
Horst	بهرد بوونه وهی نیوان دوو درز
Hydration	کار لیک له گمل ناو
Hydrogeology	دیراسستی ناوی ژیرزهوی
Hydrolysis	کار لیک له گمل هایدرو جین
Hydrosphere	چینی ناوی
hydrothermal solutions	شلمه منی گرم که له ژیرزهوی دهر ده کویت (ناوی گرم)
igneous intrusion	ماگمایه که له ژیرزهوی دهر ده کویت و تیکله به نمرز نه بیت
Igneous rocks	بهردی ناگرین
Infiltration	ناو بهناو زهویدا تپهر نه بیت
inorganic	ناهندامی
interlocking	بهستنه وه بهیه که به بتوندی
Internal friction angles	گوشه خسانی ناوه کی
intrusive rocks	بهرد که له قولیا دروست بووه
lacustrine sediments	نیشتن له ناو ناوی دهر یاچه

lagoons	دەر یاچەمی سویر
Laterite	ئەو خاکەیی لەكەش و هەوا یەکی پرباران و گەرما دروست بووه
lavas	پێكەینەر (texture) ی بەرد كە كریستالەكانی گەورەن
Limestone	بەردی كلسی
lithification	رەقبوو نەوه
lithosphere	توئیکلی رەقی زەوی لەژێر (crust)
lithospheric plates	پلەیتی توئیکلی ئەرز (بەشی رەقی زەوی)
lustre	بریقە
mafic (melanocrate)	كانزای رەنگ تۆخ
Magma	ئەو ماددە لینجیە كە لە ژێر زەوی دەر ئەكەوێت ئەبێت بە بوركان
mantle	چینی سەر و ناوکی زەوی
marine sediments	نیشتن لەناو دەریاو زەریا
Marl	بەردی کاربۆنی (بەردی كلسی)
Mechanical weathering	کار یگەری كەش و هەوا بەشێوەیەکی فیزیای
Mechanics of rocks and soils	دیراسەتی تاییەتمەندیە میکانیکیەکانی بەرد و جاك
metamorphic aureole, (the zone of altered rock)	ناوچەیی گۆرانی بەردە
Metamorphic rocks	بەردی گۆراو
metamorphism, which means "change in form"	گۆرانکاری لە بەرد
Microcracks	درزی زۆر ورد
Mineralogy	دیراسەتی كانزا (زانستی كانزا)
Minerals	كانزاكان
molten beginning	لە دەست پێکی مادەییەکی تەواوە (لە سەرەتادا تەواوە بووە)
Mud cracks	درزی ناو خاك (گۆل)
Non-cohesive soils	خاكێك كە پار تیکلەكانی نەبەستراون بە یەكەوه
Non-foliated metamorphic rocks	بەردی گۆراوی بی چین
Oxidation	كارلێك لەگەڵ ئوكسجین
paraffin wax	مۆم
Pedalfers	خاكێك دەوڵەمەندە بە ئاسن و ئەلمەنیمۆم
Pedocals	جۆرە خاكێكە لە كالسیمۆم پێكەتوو

Permeability	گواستنوهی ئاو له ناو بهردو خاك
Petrology	دیراسهتی بهرد
phaneritic	کریستالی گهوره
planet	ههساره
Poorly rounded	خریهکهی کهمه
Poorly sorted	زۆر لهیهک ناچن
pores	بۆشای ناو لهتهبهردهکان
Porosity	بۆشای
Precipitation	دابارین
Pressure release	بهربونهوی وزه (زمخت)
principles	بنهما (پرو)
proximal areas	پرووبهری دهووبهر (بۆ نمونه dam پرووبهرهکانی دهووبهری)
Radiolarites	جۆریکه لهبهردی سیلیمی (واته سلیکای تیدایه)
Recrystallization	بهبلور بوونهوه
Regional metamorphism	گۆرانکاری گهوریه بهتایبهت کهپلهیهتهکان نهچنه ژیرییهک
Rock	بهرد
rocky planets	ههسارهی بهردی
Rounding	شێوهی خری بهردهکان
Runoff	ئاوی سهز زهوی که ئهروا
Salt	بهردی خوی
Salt crystal growth	دروست بوونی کریستالی خوی
sandstone	بهردی لم
sedimentary basins	أحواض نیشتن (ئهو بهردانهن که بههۆی داخووانهوه دروست بوون)
Sedimentary rock	بهردی نیشتوو
sedimentation rates	رێژهی نیشتن
Sedimentology	دیراسهتی نیشتوو
Seismology	زانستی بومهلهززه
shale	بهردی خاکی چین چین
Sial	بهشی سهزمهوی تویکی زهوی
Sima	بهشی خواریهوی (sial)
Soil	خاك

solidification	رەق بوون
Sorting	لەيەكچوون
stalactites	چلورەكە لە سەقفى ئەشكەوتە كە بەرەو خوارەو مەيە
stalagmites	چلورەكە لە بنكى ئەشكەوتە كە بەرەو سەرەو مەيە
streak	رەنگى پاودەرى كانزا
Strike	لەيزى چينەكان
Stromatolites	بەردىك كە لە بەكتەرىادروست ئەيىت
structure (shape and size of the clasts)	پىكەتەي (شيوە و قەبارەي) كرىستال
subaerial environments	ژينگەي و شكاني
subducted	چوونەوە ژيريهك (چوونە خوارەو هە)
superposition	چوونەسەر يەك (نەيشتەسەر يەك)
supersaturation levels	ئاستى پىربوونەوە لە كرىستال
Synclines	قوپانتيكە بەهۆي تىكچوونەوە لە چينەكاني بەردا بەرەو سەرەو
Tectonics	دەراسەتى (تىكچوونى زەوى)
terrestrial environments	ژينگەي و شكاني
texture (the display of the clasts)	پيشاندانى كرىستال
Thermal expansion and contraction	كشان و چوونەو مەيەك بەهۆي گەرما
transparency	پروونى
Transpiration	گواستەنەو لەر يگاي گل
transversal seismic waves	شەپۆلى پانى بومەلەرزە
undisturbed succession	چيني تىكنەچوو
volcanic rocks	بەردى بوركاني
Volcanology	زانستى بوركان
Water Content	رتوبەت (شەي)
water table	ئاستى ئاو
Weathering	گۆرانى بەرد لە ژير كەريگەرى كەش و هەوا
Well rounded	زۆر خرن
Well sorted	زۆر لەيەك ئەچن

ENGINEERING MECHANIC

magnitude	بیر (بریک که ئه بیت بیدوزینهوه)
action	کار، کارکردن
addition	زیادکردن
along	به درێژای
analysis	شیکارکردن
angle	گۆشه
applied force	هیزی به کار هینراو
apply	به کار هینان (خستنه سهر)
arrow	سه هم ()
axis	تهوه ره
body	جسم
bounded area	رووبه ری سنوردار
center of gravity	ناوهندی کیش کردن
centroid	چهقی قورسای (خالیکه که زۆرترین کیشی تیا کۆبوتهوه)
change	گۆران
coefficient	هاوکۆلکه
coefficient of friction	هاوکۆلکه ی لیکخشاندن
collinear	له سه ریهک هینل
component	پیکهینهر
composite area	پیکهاتهوه له دوو یان زیاتری رووبه ری ساده
composition	پیکهاته
concentrated load (point load)	لۆدلهیهک خالدا
concurrent	کۆبوتهوه له خالیکدا، په کگرتن

consist	پنکھاتووہ
contact surface	رووی بہریہک کہوتو
coordinate	تہوہرہ ، پوتان
coplanar	لہ روتہختدا، D2
couple	دو ہیزلہبرداہکسان ولہ ناراستہدا پیچہوانہ بہ دووریہکی نھستون لہنیوانیاندا
denominator	ژیرہی کھرت
determine	دوڑینہوہ
diagonal	تیرہی لاکیشہ
diagram	ہیلکاری
diameter	تیرہ
different	جیاوازی
direction (sense)	ناراستہ
distance	دووری
distribution load	لودی دابہشبوو
divide	دابہش
edge	لیوار (قہراخ)
element	پارچہ
eliminate	لابردن
equal	یہکسان
equation	ھاوکیشہ
equilibrium	ھاوسہنگی
equivalent	ھاوتا
evaluated	ہہژمارکردن
extend	دریژکردنہوہ
external	دہرہکی
force	ہیز
free	ہیچ نہیگرتووہ (نازاد)
friction	لیکخشانندن
friction force	ہیزی لیکخشانندن
homogeneous	چوونہک

horizontal	ئاسۆیی
illustrate	پرونییکەر هوه
incline	لار
independent	پشتی نه بهستو
inertia	بار نه گۆری
internal	ناوه کی
intersection	یه کتر برین
involve	دهی گریت هوه (به شداری دهکات)
lever arm	باسکی خولانه وه
line	هیل
load	لود
mass	بار ستای
method	ریگه
moment of inertia	زهبری بار نه گۆری
motion	جووله
motion	جووله
move	بجوولینه
negative	سالب
normal	ئهستون
normal force	هیزی ئهستون
numerator	سه ره ی کهرت
opposite	په چه رانه
origin	خالی بنه رهت
parallel	ته ریب
pass	ته په رین
perpendicular	ئهستون
plane	روهخت
point	خال
portion	به شیک
position	شوین

positive	موجهب
proof	سهلماندن
quadrant	چارهک
quantity	بر
reduce	کهم کردنهوه
replace	دانانهوه
resolution (resolve)	شیکار کردنهوه
respect to	بهپیی ئهوه
respectively	بهوای بهکدا
resultant	بهه انجام
rigid	توند، سهخت
rotate	خوولانهوه
same	ههمان
scale	ریشه
Shaded area	رووبهری دیاری کراو
side	لا
sign	نیشانه
single	تاک
slide	خزان
slope	لاری
space	بوئشای D3
specified	دیاری دهکات، جیای دهکاتهوه
step	قوناغ (ههنگاو)
sum	کو (سهرجهه)
support	پالپشت
tangent	لیکهوت
through	لهناو، بههوی
torque	زهبر
toward	بههوه
transformation	گواستننهوه

translate	گواستننهوه
triangle	سینگۆشه
uniform	وهكويهك
unit	يهكه
value	نرخ
vector	ئاراسته بر
vertical	ستونی
volume	قهباره
weight	كيش

COMPUTER

compatible	گونجاو (وه ك نهو)
"shoot them up"	ویرانکردن
accessible	ئاسان
accessing	کردنهوهی بهرنامهیهك
accomplish	بهسهر كهوتوانه تهواوبكریت
accurate	دهقیق(زۆر ورد)
advance	پیشكهوتوو
advertised	ریكلامی بو كراوه
amount	بر
application	بهرنامه
attachment	هاویپچ
authorized	رئیندر او
back up	هه لگرتنی نوسخهیهك لهوشتانهی كهپیته(إحطیاط)
blur	(تهلخ بوون) كآل بوونهوه
branches	لقهكان
browse	گهراو
built in	تیایاندا درووست كراو
capacity	توانست
check out	دهرچوون و پاره دان
client	بهكار هینهر
communication	پهیهوئندی كردن
compact	بچووك كراوه
compile	كوكر دنهوهو نوسینهوه
component	پیکهاته(پارچه)
considered	رهچاو كردن
console	جیهازیکی ئهلیكترۆنی
convert	گۆرین
cost	نرخ
create	دروست كردن
credit card	کارتی بانکی

criminal	مجرم(تاوان بار)
dedicated	تايپەتكراو
delivery	گهياندن
device	نامير
directly	راستەوخو
distance learning	خويندن لەرېگەي ئىنتەرنېتە
distinguish	جياوازي
dramatically	گورائىكى لەپر
drive	بەريو بەردن (ئىش پىكردن)
E-bank	بانكى ئەلېكترونى
E-commerce	بازرگانى ئەلېكترونى
edit	دەستكارى كردن
E-government	حوكمەتى ئەلېكترونى
element	پارچە
equivalent	ھاوشىوھ
established	دامەزراوھ
everyday life	ژيانى رۆژانە
evolved	پەرىھى سەندوھ
faulty	كەم و كورتى ھەبى (كەم و كورت)
feature	خزمەت گوزارى (شتىكى گرنىگ)
fee	كرى
file format	جوړى فايل
fraud	خىانەت بو پارە
function	ئىش
gathering	كوكر دنەوھ
genuine	ئەصلى
GHz	گىگا ھىرتز يەكەي پىوانى خىراپىيە لە كومپيوتەر
global	جىھانى
goods	شتوومەك
hacker	كەسنىك بەدزى خۆتەوھ سەيرى فايلەكانت بكات
hand held	(ئەوجىھازانەي بەدەست ھەلدەگىرېن) بەدەستەوھ
headset	ھىد فون (سماعە)

housed	تياپەتى
individually	بە تەنھا
input	ئەۋبەشانەى كە بۇداخلۇ كىردى زانىارى بەكار دىت
install	دابەزاندن(تثبىت) كىردن
interactive	كارلىك كىردن(خۇگونجاندىن)
intranet	ئىنتەرنىتتىك تايپەت بەيەك كۇمپانىا
intruder	كەسنىك بەشىۋەيەكى ناياساى بىتە ناۋ كۇمپىتەرەكتەۋە
letter	پىت
license	رېگە پىدان ، رەسمى
magnifier	گەۋرە كىردن
maintained	دروستىكراۋ
making up	پىك ھىنەر
manufacture	دروستىكردن
management	بەرىۋەبىردن
memory	يادەۋەرى(ذاكرە)
miniature	بچۈۋك
modem	بۇناردن، ۋەرگىرتنى زانىارى
multimedia	فايلى ھەمەجۋرى دەنگى يان رەنگى
operating system	سىستىمى ئىشپىكىردن
out of stock	نەماۋە لەبازار
out put	ئەۋبەشانەى كە ئەنجام پىشان ئەدات
pair	جۋوت(دوۋ دانە)
palmtop	كۇمپىۋتەرىك بەقەدەلپى دەست
pay slip	پارچەيەك ۋەرەقەيەكە كىرى مانگانەى فەرمانبەرى ئىنانووسراۋە
CPU	يەكەى ئىشپىكىردنى سەرەكى
perform	بەئەنجام گەياندىن
performance	جىبەجى كىردن(چالاكى)
permanently	بۇماۋەيەكى دورو درىژ
Personal	تايپەت (كەسى)شەخسى
plug in	پى خىستىن
policy	پلانى شەرىكە(ياسا)
port	شۋىنى كىبىل ۋ فلاش

switch	گۆرپن
Time consuming	كات بهر
tiny	بچووك
toner	جۆر ئېك مرەكەبە بەكار دېت بۆ پرىنت
trade	بازرگانى
training	راھىنان
transfer	گواستىنەوہ
transmission	مەھويلە (گۆرەر)
tremendous	زۆرگەورە
typical user	بەكار ھىنەرەسەرەككەكان (زۆرترین بەكار ھىنەر)
user friendly	ئاسانە بۆ بەكار ھىنەر
versatile	ھۆشمەند
via	لەرىگەى
virtual	خەيالى
VOIP	قەسەردن لەرىگە ئىنتەرنېتەوہ
ware house	مخزن
web browser	بەرنامەى ئىنتەرنېت
work out	حساب بکەى

MATHEMATIC

absolute value	نرخى پرووت
acceleration	تاودان
according	به پيښى
addition	كوكر دنه وه
adjacent	ته نښت
angle	گوشه
application	جيبه جى كردن
approach	نزيك به پيښه ولى
array	ريز كراو
associate	د به ستننه وه
assume	واى دابنى
at least	به لايه نى كه موه
average	ناو مند، تيكر ا
behave	رهفتار
bound	سنور
bracket	كهوانه ()
brief	به كورتى

calculate	ههژ مار کردن
calculus	ههژ مار کردن جیاکاری و تهواوکاری
cell	خانه
choose	ههلیژ اردن
circle	بازنه
coefficient	هاو کولکه
collection	کۆکردنهوه
column	ستون
concave	قوپاو
cone	قوچهك
conjugate	ئاو هل
consist	پیکهاتووه
convex	قو قز
coordinate	تهوره
critical value	به های شلۆق
curve	چهماوه
cylinder	لؤللهك
deceleration	هیاوش بوونهوه
decreasing	کهمبون
deep	قوئی
define	پیناسهکراو
denominator	ژیره ی کهرت

denote	نیشانه‌ی نهمیه
dependent	پشتی به‌ستو
derivative	داتاشراوه
diagonal	تیره‌ی لاکیشه‌تسریب
diameter	تیره
differentiable	توانای داتاشراوی همیه
dimension	نهندازه (دریژی، پانی، به‌ری)
distance	دووری
division	داب‌شکردن
domain	بوار
elevation	به‌ری
eliminate	لابردن
ellipse	برگه‌ی ناتمو او
enclosed	چواردهوری ده‌گریت
equal	یه‌کسان
equivalent	هاوتا
estimating	خه‌ملاندن
except	جگه
exploring	دۆزینه‌وه
extreme	نهم‌پیری
fail	کهوتن
footer	خواره‌وه

function	نەخشە
header	سەرھۆ
hemisphere	نیوھ گۆ
hyperbole	برگەھى زیاد
hypotenuse	ژئ
identities	ھاوئەنجام
implicit form	شېوھى خۆبەخۆ
inclination	لارى، لئىزى
increasing	زیادبوون
independent	پشتپى نە بەستو (سەر بەخۆ)
indicate	دەرى دەخات، دیاری دەکات
inequality	ناپەکسان
infinite limit	ئامانجى بى پايان
integer	ژمارەھى تەواو
integration	تەواوکارى
integration by part	تەواوکارى بە بەش بەشکردن
integration by substitution	تەواوکارى بە لەجىياتى دانان
intercept	ئەوپەكتىر پىنەپە لەتەوەرەھى (Y) بۆخالى بنەرەت
intersection	پەكتىر پىن
interval	ماوھ
inverse	ھەلگەر اوھ
inverse function	نەخشەھى ھەلگەر اوھ

ladder	پهیزه
limit	سنور (ئامانج)
linear	هئیلی
local	ناوخوا
main	سەرەکی
matrix	ریزکراو
maximum	زۆرتین
minimum	کەمترین
multiplication	لێکدان
negative	سالب
notice	تێبینی
numerator	سەرەکی کەرت
object	تەن
operation	کرداری، پرۆسە
opposite	دژ، پێچەوانە
optimization	گەڕان بەدوای بەهاکۆتاییەکاندا
origin	خالی بنەرەت (0,0)
pair	جووت (دووان)
parabola	بەرگەھاوتا
parallel	تەریب
parallelogram	لاکێشەتەریب
pattern	شێواز

perpendicular	نہستون
point of inflection	خالۃ و مرگہران
point of intersection	خالۃ ۃہکتر برین
polynomial	رادهدار
positive	موجہب
possible	دہکرت
project	سٹیہر
quadrant	چارہک (ۃہکہم، دووہم...)
radius	نیوہتیرہ
range	مہودا
rate	تتکرا
rate of change	تتکرای گوران
reach	گہشتن
rectangle	لاکیشہ
relative	ریتزہی
replace	دانانہوہ
respectively	بہدوای ۃہکا
result	نہنجام
right	رہاست
root	رہگ
row	رہیز
secant	برہر

secondary	لاوهکی، دووهمی
shape	شپوه
sign	نیشانه
simplify	ساده کردن
sketch	نخشه کیشان
slope	لاری
solving	شیکار کردن
sphere	گۆ
square	چار گوشه
square root	رہگی دووجا
straight	ریک
substitute	لهجیاتی دانان
subtraction	لنیدم کردن
sum	کۆ، سهرجهم
suppose	وادادهنی، گریمان
surface area	پرووبهری پروو
symbol	هتیا
symmetry	لهیهک چوو
tangent	لنیکهوت
terminal speed	نهورپری خیرای
trapezoidal	چار لایهکی ناریک
trigonometry	سینگوشهزانی

unknown	نەزانراو
usually	ھەمیشە
variable	گۆراو
variety	جۆراو جۆر
velocity	خیرای ئاراستەکراو
weight	کیش
with respect to	بەپێی ئەو

STATISTICS

arithmetic	ژماره‌ی، بری
arrangement	ریکخستن
asymmetric	لیک نه‌چوو
attribute	دانه‌پال
average	تیکرا
central tendency	ناوهندی گوران
class	پول
classification	پولین کردن
class-interval	ماوه‌ی نیوان کۆمه‌لیک زانیاری
class-limit	سنوری نیوان کۆمه‌لیک زانیاری
combination	ریک خستن گرنگی هه‌یه
committee	لیژنه
continuous	به‌رده‌وام
cumulative	کۆکراوه‌ی
curve	چه‌ماوه
data	زانیاری
deducting	لیدهر کردن
defective	نیشنه‌کردوو (سوتاو)
departure	به‌جی هیشت
deviation	جیاوازی
dice	زار
discrete	تاک (متفرد)
dispersion	جیاوازی
distribution	داب‌ه‌شبوو
even	جووت
favorable case	حاله‌تی خوازاو
frequency	دوو باره بووه‌وه
graph	نه‌خشه

inclusive	گرتنه خو (ضمن)
individual series	تاک زنجیره
interpretation	لیکدانهوه
intersection	یهکتربر
mean	تیکرا (معدل)
median	ناوهند
mid-point	خالی ناوهر است
mode	باو
odd	تاک
over lapping (exclusive)	چوونهسهر یهک
permutation	ریک خستن گرنگی نیه
perpendicular	نہستون
pictorial	وینہی
plot	کیشان
population	ژمارهیهکی گهوره یئوشتهیه که داوای ئەکەمین
probability	نہگەر
qualitative	جۆری
quantitative	بری
quartile	چارهکی
reciprocal	هه‌لگه‌راوه
relative frequency	رێژهی دووباره بونهوه
salary	مووچه
sample	نمونه
skewness	لادان (انحراف)
symmetry	لیک چوو
tabulation	خشته دروست کردن
trial = random experiment	تاقیکردنهوهی هه‌ره‌مه‌کی
variation	گۆران کاری
wage	مووچه

ENGINEERING DRAWING

Angle	گوشه
Border	چوارچینوه
Center line	هینلی ناوهند
Compass	پرگال
Dimension line	هینلی دووری
Drawing	رسم کردن
Extension line	هینلی درپژکراوه
Hidden line	هینلی نه بینراو
Horizontal	ناسویی
Inclined line	هینلی لار
Line	هیل
Point	خال
Scale	پنوه
Section	براو
Sheet	په ره ی رسم کردن
Slope	لاری
Title	ناونیشان
Vertical	ستونی
View	روو
Visible line	هینلی بینراو

DESCRIPTIVE GEOMETRY

2 D	دوو دووری
3 D	سئ دووری
Body	جسم
Component	بهش (پنك هینه)
converge	بهیهك دهگهن
Convert	دهگوریت
Coordinate	پوتان (احدا ثیات)
Determine	بیدوزه ره وه
Drawn	کیشان (ر رسم کردن)
Elevation=front view	بینین له بهشی پیشه وه
Extension	دریژ کردنه وه
Fall	کهوتن
Figure	وینه
Gathered	دهگاته
Haw far	چهند دووره
Horizontal plane	روتهختی ناسوی
Inclined	لار
Infinity	بی کوتا
Insufficient	بهش نهکردوو
Intersection	یهکتر برین
Latitude	لادانی ناسویی
Lens	عهدهسه (هاوینه)
Meet	گهیشتن
Miscellaneous	جور او جور
Negative	سالب
obviously	بی گومان
orientation	ناراسته
Parallel	تهریب

Perpendicular	ئەستون
Pictorial	وېنەھىيى
Plan=top view	بىنن لىھەشى سەر مۇھ
Plane	رۇتەخت (D2)
Position	شۇيىن
Positive	مۇجەب
Projection	سېيەر
Quadrant	چارەك (يەككەم، دووھەم..)
Ray	تېشىك
Refer	گەر انەوھ بۇ
Relative	پەيوەندى
Sign	نېشانە
Space	بۇشاي
Straight line	راستەھىل
Trace	شۇيىنەوار
True length	دريژى راستەقىنە
Vertical plane	رۇتەختى ستونى