

АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ



**КРАТКИЙ РУССКО-КИТАЙСКО-АНГЛИЙСКИЙ
словарь по курсу «Инженерная графика»**

БАКУ – 2017

**АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НЕФТИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

ГАБИБОВ И.А., ГУСЕЙН-ЗАДЕ Ч.С.

**КРАТКИЙ РУССКО-КИТАЙСКО-АНГЛИЙСКИЙ
словарь по курсу «Инженерная графика»**

**Утверждено
Азербайджанским Государственным
Университетом Нефти и Промышленности**

Приказ № 01 – I/30, 03 мая 2016 г.

БАКУ – 2017

UOT 621.81.692

Составители:

Ибрагим Абульфаз оглы Габибов д.т.н., профессор,

Чингиз Салах оглы Гусей-заде к.ф-м.н., доцент

Краткий русско-китайско-английский словарь по курсу «Инженерная графика».

Баку: Типография АГУН и П, 2017.-48 с.

Redaktor: к.т.н., доцент В.Ш.Гусейнова

Rəyçi: к.т.н., доцент Ф.А.Самедов

Словарь содержит свыше 2000 основных терминов и терминологических сочетаний по курсу «Инженерная графика» в объёме программы обучения иностранных студентов на подготовительном факультете и начальных курсов технических вузов. В словарь включены часто употребляемые технические термины в инженерной практике.

Словарь имеет алфавитно-гнездовую структуру. С целью облегчения пользования словарём и улучшения восприятия переводимого материала со стороны китайских студентов в словаре приводится перевод соответствующих терминов и терминологических сочетаний на китайском и английском языках.

Словарь предназначен для использования его в учебном процессе иностранными студентами, владеющими китайским и английским языками. Он может быть также использован студентами-иностранцами из других стран, для которых китайский и английский языки являются языком-посредником.

Авторы выражают свою глубокую признательность выпускникам АГУНП, гражданам КНР Гонг Тао (Gong Tao) и Тянь Кун (Тянь Гунг) за оказанную помощь при составлении данного словаря.

Русский		English
А		
Абсцисса (ж)	横坐标/坐标横轴	abscissa, x-
Агрегат (м)	机械的部件/装置	aggregate, machine
Аксиома (ж)	定理.定律.法则	axiom
АксонOMETрическ/ий,-ая,-ое,-ие	立体投影的	axonometric,
- аксонOMETрическая ось	-轴的轴测投影	axis of axonometry
АксонOMETрия (ж)	轴测法	axonometry
- косоугольная аксонOMETрия	-斜角轴测法	- oblique
- прямоугольная аксонOMETрия	-直角投影法	- rectangular
Алгоритм (м)	运算法则	algorithm
Алгоритмическ/ий,-ая,-ое,-ие	运算法则的	algorithmic
Анализ (м)	研究 / 分析	analysis
Аналогично (нареч.)	研究地/分析地	similarly,
Аналогичн/ый,-ая,-ое,-ые	研究的/分析的	similar, analogous
Апофема (ж)	边心距内切圆半	apothem
- апофема многоугольника	-多边形边心距	- apothem of a
- апофема пирамиды	-角锥边心距	- apothem of
Аппарат (м)	仪器 设备 装置	apparatus , method
- проекционный аппарат	-投影仪	- projection
Аппликата (ж)	坐标 /轴	applicate, z-
Асимметричность (ж)	不对称性	asymmetry
Асимметричн/ый,-ая,-ое,-ые	不对称的	asymmetrical,
Асимметрия (ж)	不对称地	asymmetry
Асимптота (ж)	渐近线	asymptote
Б		
База (ж)	基线 / 基准	base
- база профиля	-基准剖面图	- base profile
Базис (м)	基准面 基准底面	basis
Базисн/ый,-ая,-ое,-ые	基准面的	basic
Бесконечность (ж)	无限	infinity
Бесконечн/ый,-ая,-ое,-ые	无限的	infinite
Биссектриса (ж)	等分线 二等分线	bisector
Ближн/ий,-ая,-ее,-ие	近距离的 近的	neighbour
Блок (м)	滑轮, 组件 配件	block
Бобина (ж)	卷线 绞绳的轴筒	bobbin

Бок (м)	侧视图	side
- левый бок	-左侧视图	- left side
- правый бок	-右侧视图	- right side
- с боку	-俯视图	- from the side
Боков/ой,-ая,-ое,-ые	侧面的	lateral, sidebar
Болт (м)	螺栓 螺钉	bolt, screw
- головка болта	螺栓头	- bolt head
Болтов/ой,-ая,-ое,-ые	螺栓的	bolted
Больше (ср.ст.)	大 大于	larger, more
Больш/ий,-ая,-ее,-ие	大的	large, great
Брать/взять	取 拿 带走	to take
Буква (ж)	字母 字符	letter
- прописная буква	-大写字母	- uppercase letter
- строчная буква	-小写字母	- lowercase letter
Буквенн/ый,-ая,-ое,-ые	字母的	literal
Бумага (ж)	纸	paper
- миллиметровая бумага	-毫米格纸	- graph paper
- чертёжная бумага	-绘图纸	- drawing paper
В		
Вверх	向上 往上	up, upward
Вводить/ввести	引入 导入 带进	to enter, to introduce
Величина (ж)	数值	value, size
- масштабная величина	-刻度值	- scale value
- натуральная величина	-自然值	- life-size
Вертикаль (ж)	垂直线	vertical
- по вертикали	-沿垂直线	- on a vertical
Вертикальность (ж)	竖直地	verticality
Вертикальн/ый,-ая,-ое,-ые	竖直的	vertical, upright
Верх (м)	上层 上端 顶 上面	top, topping
Верхн/ий,-ая,-ее,-ие	上面的 上层的	upper
Вершина (ж)	顶上	apex, vertex, top
- вершина конуса	-锥的顶点	- apex of the cone
- вершина параболы	-抛物线顶点	- vertex of the
- вершина пирамиды	-棱锥顶点	- top of the pyramid
- вершина угла	-角的顶点	- vertex of an angle

Ветвь (ж)	分支 分科	branch
- ветвь кривой	-分支曲线	- branch of a curve
Ветви (мн) 复	分支 分流	branches
- ветви гиперболы	-分支双曲线	- branches of the
- ветви параболы	-分支抛物线	- branches of the
Взаимно	相互地	mutually
- взаимно параллельный	-相互平行	- mutually parallel
- взаимно перпендикулярный	-相互垂直	- mutually
Вид (м)	视图	view
- вид сверху	-上视图	- top view
- вид сзади	-后视图	- rear view
- вид слева	-左视图	- view from the left
- вид снизу	-下视图	- bottom view
- вид спереди	-前视图	- front view
- вид сзади	-后视图	- back view
- главный вид	-主视图	- main view
- местный вид	-局部视图	- local views
- общий вид	-普通视图	- general view
Видим/ый,-ая,-ое,-ые	可看见的 可视的	visible
Винт (м)	螺丝 螺杆	screw
- стопорный винт	-锁紧螺杆	- locking screw
- ходовой винт	活动螺杆	- feed-screw
Винтов/ой,-ая,-ое,-ые	螺杆的	screw
Виток (м)	丝扣	coil, turn
- виток спирали	-螺旋线 螺纹	- turn of the helix
Включать/включить	接通 包括在内	to involve
Включение (с)	包含 包括	inclusion
Включённ/ый,-ая,-ое,-ые	包含的 包括的	included
Вне (чего?)	在---之外	outside (of)
Внешн/ий,-ая,-ее,-ие	外部的	external, outward
Вносить/внести	送入 提出 提交	to make, to submit
Внутренн/ий,-ая,-ее,-ие	内部的 里面的	internal, interior
Вогнутость (ж)	凹面 凹形	concavity
Вогнутост/ый,-ая,-ое,-ые	凹面的 凹形的	concave
Возможность (ж)	可能性	capacity, possibility
Возможн/ый,-ая,-ое,-ые	可能的 可以的	possibility

Вокруг (чего?)	在----周围	possible
Волна (ж)	电波 波长	wave
- длина волны	-波长	- length of wave
Волнов/ой,-ая,-ое,-ые	波的 波形的	waveform
Восьмигранник (м)	八面体	octahedron
- вписанный восьмигранник	-内切八面体	- inscribed
- описанный восьмигранник	-外切八面体	- described
- правильный восьмигранник	-正八面体	- regular octahedron
Восьмигранн/ый,-ая,-ое,-ые	八面体的	octagonal
Восьмиугольник (м)	八角形	octagon
- вписанный восьмиугольник	-内切八角形	- inscribed octagon
- описанный восьмиугольник	-外切八角形	- described octagon
- правильный восьмиугольник	-正八角形	- regular octagon
Восьмиугольн/ый,-ая,-ое,-ые	八角形的	octagonal
Вписанн/ый,-ая,-ое,-ые	内切的	inscribed
Вписывать/вписать	内切	to inscribe
Вращать (сов.)	旋转	to rotate, to revolve
Вращение (с)	旋转 转动	rotation, revolving
- вращение вокруг оси	-绕轴周围旋转	- rotation around the
- вращение вокруг прямой	-绕直线周围旋转	- rotation around the
- вращение вокруг точки	-绕点周围旋转	- rotation around the
- ось вращения	-旋转轴	- axis of rotation
Вспомогательн/ый,-ая,-ое,-ые	辅助的	auxiliary
Вставка (ж)	插入 嵌入	insertion, insert
Вставляя/вставить	插入 嵌入	to interpose, to insert
Втулка (ж)	轴套 衬套 套筒	sleeve, hub
Вход (м)	输入 入口	input, inlet
Входн/ой,-ая,-ое,-ые	输入的 入口的	input, inlet
Выгнутость (ж)	上弯 上曲	vignette
Выгнут/ый,-ая,-ое,-ые	弯曲的 外凸的	curved
Выделение (с)	分出 选出	selection
Выделять/выделить	选出 拨出	select, secrete
Выносить/вынести	拿出送出提出取	to take out
Выноски (мн)	图例 附图	callouts
Выносн/ой,-ая,-ое,-ые	引出的 可伸出的	extension
Выполнение (с)	完成	execution

- выполнение построения	-完成作图	- execution of
- выполнение чертежа	-完成平面图	- execution of the
Выполнять/выполнить	完成 执行	to do, to execute
Выпуклость (ж)	凹形凹面	convexity, salience
Выпукл/ый,-ая,-ое,-ые	凹面的 凹形的	convex
Вырез (м)	切口 槽 刻痕	neckline
- круглый вырез	-圆形槽	- round neckline
Высота (ж)	顶点 高度	height
- высота конуса	-圆锥体高	- height of the cone
- высота пирамиды	-棱锥高	- height of the
- высота призмы	-棱柱体高	- height of the prism
- высота треугольника	-三角形的高	- height of the
- высота цилиндра	-圆柱体的高	- height of the
Выход (м)	输出 引出线	output, outlet
Выходн/ой,-ая,-ое,-ые	引出的 输出的	output, outlet
Вычерчивание (с)	制图 绘制 描绘	drawing
Вычерчивать/вычертить	制出 绘制 画成	to draw
Г		
Гайка (м)	螺母 螺帽	screw nut, screw, nut
Гексаэдр (с)	六面体	hexahedron
Геликоид (м)	螺旋面 螺旋体	helicoid, helix
- закрытый геликоид	-闭合螺旋体/面	- closed helicoid
- открытый геликоид	-开合螺旋体/面	- outdoor helix
Геометрическ/ий,-ая,-ое,-ие	几何学的	geometric (al)
Геометрия (ж)	几何学 几何形状	geometry
- начертательная геометрия	-画法几何	- descriptive
Гипербола (ж)	双曲线	hyperbola
Гиперболоид (м)	双曲面	hyperboloid
Гипотенуза (ж)	斜边 弦	hypotenuse
Главн/ый,-ая,-ое,-ые	主要的 重要的	main, principal
Глубина (м)	深度	depth
- глубина выреза	-深槽	- depth of cut
- глубина отверстия	-深孔 沉孔	- hole depth
Головка (ж)	盖 帽 头	head
- головка блока	-部件帽	- head of the block

- головка болта	-螺丝帽	- head of the bolt
Горизонталь (ж)	水平线	horizontal
- горизонталь поверхности	-水平表面	- horizontal of
- по горизонтали	-沿水平面	- on a horizontal
Горизонтальн/ый,-ая,-ое,-ые	水平的	horizontal
Готовальня (ж)	绘图仪器	drawing set
Градус (м)	度	degree
- дуговой градус	-圆弧度	- arc degree
- угловой градус	-角度	- angular degree
Граница (ж)	边界线	boundary, bound
- граница поверхности	-边界表面	- boundary surface
- верхняя граница	-上边界	- upper bound
- нижняя граница	-下边界	- lower bound
Грань (ж)	棱面 平面	face, side
- грань многогранника	-多面体面	- face of the
- боковая грань	-侧平面	- side face
Графа (ж)	栏行 纵行	chart
Графика (ж)	图解法 图表法	graphics
- инженерная графика	-工程图表法	- engineering
Графическ/ий,-ая,-ое,-ие	图解的 图表的	graphically
Грифель (м)	石笔	slate pencil
Д		
Данные (мн)	数据	datas
- исходные данные	-原始数据	- initial datas
Данн/ый,-ая,-ое,-ые	假定的 指定的	given
Дано	给定的	it is given
- если дано	如果假设	- if given
- пусть дано	-假定给定	- suppose given
Двойн/ой,-ая,-ое,-ые	双重的	double, dual, twin
Двугранн/ый,-ая,-ое,-ые	两面的 二面的	dihedral
Действительно	有积极作用/效率	actually, in fact
Действительн/ый,-ая,-ое,-ые	实际的 有效的	real
Декаэдр (м)	十面体	decahedron
Делать/сделать	做 进行 做完	to make, to do
Деление (с)	划分 读数 刻度	division

- деление окружности	-圆的划分	- division of the
- деление отрезка прямой	-线段的划分	- division of a line
- деление угла	-角的划分	- division angle
- деление на равные части	-等间距划分	- division into equal
Делённ/ый,-ая,-ое,-ые	被分割的 分离的	divided
Десятигранник (м)	十面体	deathrender
- вписанный десятигранник	-内接十面体	- inscribed
- описанный десятигранник	-外接十面体	- described
- правильный десятигранник	-正十面体	- regular deathrender
Десятигранн/ый,-ая,-ое,-ые	十面体的	decahedral
Десятиугольник (м)	十边形	decagon
- вписанный десятиугольник	-内接十边形	- inscribed decagon
- описанный десятиугольник	-外接十边形	- described decagon
- правильный десятиугольник	-正十边形	- regular decagon
Десятиугольн/ый,-ая,-ое,-ые	十边形的	decagonal
Детализование (с)	细节详细说明	detalizovannye
Детализовка (ж)	零件图 零件设计	detailing
Деталь (ж)	配件 零件	detail, part
- деталь конструкции	-零件结构图	- detail of a design
- деталь машины	-机械零件	- part of the machine
Детали (мн) 复	零件 配件 组	details
- крепёжные детали	-固定零件 配件	- fixing details
Диагональ (ж)	对角线	diagonal
- диагональ параллелограмма	-	- diagonal of
Диаметр (м)	直径	diameter
- диаметр круга	-圆的直径	- diameter of a circle
- диаметр окружности	-圆周直径	- diameter of a circumference
- диаметр резьбы	-螺纹直径	- diameter of the
- диаметр шара	-球直径	- diameter of the ball
- внутренний диаметр	内直径	- inside diameter
- наружный диаметр	-外直径	- outside diameter
Диаметральн/ый,-ая,-ое,-ые	直径的	diametrical
Диметрия (ж)	两侧投影	dimetric projection
- прямоугольная диметрия	-直角二等面投影	- rectangular dimetri
- фронтальная диметрия	-正面二等面投影	- frontal dimetri

Директриса (ж)	准线	directrix
- директриса параболы	-抛物线准线	- directrix of a
Длина (ж)	长度	length
- длина штриха	-阴影线长度	- length of a touch
- мера длины	-长度单位	measure of length
Додекаэдр (м)	十二面体	dodecahedron
Дополнительн/ый,-ая,-ое,-ые	补充的 附加的	additional, extra
Дополнять/дополнить	补充 填充 附加	to complement
Доска (ж)	黑板 板屏	board, blackboard
- чертёжная доска	-黑板	- drawing board
Дуга (ж)	弧线 弧形 弧	arc
- дуга кривой	-圆弧曲线	- arc of the curve
- дуга окружности	-圆周弧	- arc of a
- дуга сопряжения	-弧角	- arc of the coupling
Дугов/ой,-ая,-ое,-ие	弧的 圆弧的	arc, circular
Е		
Единица (ж)	单位	unit
- единица измерения	-计算/测量单位	- unit of
- единица масштаба	-比例尺单位	- unit scale
- сборочная единица	-装配单元	- assembly unit
Единичн/ый,-ая,-ое,-ые	单元的 单位的	single, singular
Един/ый,-ая,-ое,-ые	统一的 一致的	single, common
З		
Завиток (м)	涡纹	curl curve
Заголовок (ж)	标题	heading, title
Заданн/ый,-ая,-ое,-ые	指定的 规定的	given
Задача (ж)	任务 课题	task, exercise
- задача на построение	-建立任务	- task of building
Задачи (мн)	多任务	tasks
- метрические задачи	-测量任务	- metric tasks
- позиционные задачи	-图位任务	- positional tasks
Зазор (м)	空隙 间隙	gap, clearance
Заключать/заключить	以---结束 断开	to conclude
Закреплённ/ый,-ая,-ое,-ые	固定状态的	fixed, fast
Закреплять/закрепить	固定	to fasten

Закрыт/ый, -ая, -ое, -ые	关闭的 闭合的	closed
Замена (ж)	更换 取代 代替	replacement,
- замена плоскостей	-取代平面/表面	- replacement of
- замена проекций	-取代投影	- substitution of
Заменим/ый, -ая, -ое, -ые	取代的 更换的	replaceable,
Заменять/заменить	替换 取代 代替	to replace, to
Замечание (с)	评论 注释 取代	comment, remark
Замыкание (с)	封闭 闭合	closure, closing
Замкнут/ый, -ая, -ое, -ые	封闭的 闭合的	closed, complete
Замыкать/замкнуть	闭合 封闭	to close
Запись (ж)	记录 登记 写入	record, writing,
Заполнение (с)		filling, completion,
Заполнять/заполнить	添加 填充	to fill
Засечка (ж)	切槽 槽口	notch
- сделать засечку	-开槽	- to make a notch
Заточка (ж)	磨锐 削尖	sharpening
- заточка грифеля	-磨尖石笔	- sharpening of slate
Заточить (что?)	锐化	to sharpen
Зацепление (с)	衔接 钩住 咬合	teeth
- зубчатое зацепление	-齿轮咬合	- gear teeth
Зацеплять/зацепить	挂住 钩住	to gear
Заштриховать (что?)	把---画上细线	to hatch
Звезда (ж)	星形	star, starlet
Звездочка (ж)	链轮 星形轮	starlet
Звено (с)	链接环 链环	link
Знак (м)	标记	sign, symbol, mark
- знак конусности	-马克锥度	- sign taper
Знаки (мн)	标记	signs
- условные знаки	-标记条件	- conventional signs
Значение (с)	意义 涵义	value
- истинное значение	-真实数值	- true value
- масштабное значение	-比例尺数值	- scale value
Значения (мн)	数值	values
- выбранные значения ?	-选出值	- selected values
Зуб (м)	齿儿	gear
- зуб шестерни	-齿轮牙	- gear tooth

Зубчат/ый,-ая,-ое,-ые	齿的	gear, gearing
И		
Игла (ж)	针 指针	needle
Известно	熟悉 知道	it is known
- известно, что ...	-知道--熟悉--	- it is known that
Известн/ый,-ая,-ое,-ые	知道的 熟悉的	prominent, known
Изгиб (м)	弯曲 曲折 弯曲度	bending
Изменение (с)	更改 修改 变动	change
- изменение масштаба	-修改比例尺	- change the scale
- изменение размера	-修改尺寸	- change the size
Изменения (мн)	变化 变更 改变	changes
- вносить изменения	-引起--变化	- to make changes
Измерение (с)	测量	measurement,
- косвенное измерение	-间接测量	- indirect
- непосредственное измерение	-直接测量	- direct measurement
Измерения (мн)	测量 测定	measurements
- производить измерения	-进行测量	- to make
Измеритель (м)	测量仪器	measuring
Измерительн/ый,-ая,-ое,-ые	测量用的	measuring
Измерять/измерить	测量 衡量	to measure
Изображение (с)	影像 图像	image,
- графическое изображение	-图形图像	- graphic image
- полное изображение	-完整的图像/图形	- full representation
- упрощённое изображение	-简化的图像/图形	- simplified image
- масштаб изображения	-图形比例尺	- scale of
Изометрическ/ий,-ая,-ое,-ые	等距的 等测的	isometric (al)
Изометрия (ж)	等距投影	isometry
- косоугольная изометрия	-等斜距	- oblique isometry
- прямоугольная изометрия	-矩形等距	- rectangular
Икосаэдр (м)	正十二面体	icosahedron
Иметь (что?)	拥有 保持有	to have, to be
Инженерн/ый,-ая,-ое,-ые	工程的	engineering,
Инструмент (м)	工具	instrument, tool
- измерительный инструмент	-测量工具	- measuring
- чертёжный инструмент	-绘图工具	- drawing tool

Искажение (с)	误差	distortion
Иском/ый,-ая,-ое,-ые	未知的 所求的	sought-for, seeking
Использование (с)	利用 使用 运用	use, using
Использовать (что?)	利用 使用 运用	to use
К		
Карандаш (м)	铅笔	pencil, crayon
- чертёжный карандаш	-绘图铅笔	- drawing pencil
Каркас (м)	框架 构架	carcass, skeleton,
- каркас поверхности	-框架表面	- carcass surface
- каркас фигуры	-构架形状	- skeleton figures
Каркасный/ый,-ая,-ое,-ые	构架的	carcass, skeletonized
Касание (с)	接触 相切	touch, touching,
- внешнее касание	-内切	- external touching
- внутреннее касание	-外切	- internal touch
- точка касания	-相切点	- point of tangency
Касательная (ж)	切线的 相切的	tangent
- касательная к окружности	-圆切线	- tangent to a circle
- построение касательной	-绘制切线	- construction of
Касаться/коснуться	相切	to touch on
Катет (м)	直角边	leg
- катет треугольника	-三角形直角边	- leg of a triangle
Квадрант (м)	象限	quadrant
Квадрат (м)	平方 正方形	square, quadrat
- вписанный квадрат	-内切正方形	- inscribed square
- описанный квадрат	-外切正方形	- described quadrat
Квадратн/ый,-ая,-ое,-ые	正方形的	square, quadratic
Клетка (ж)	方格 格子	cell, cage
Клетчат/ый,-ая,-ое,-ые	方格 图案	checked
Кнопка (ж)	按钮	pin (drawing)
Колесо (с)	轮	wheel
- зубчатое колесо	-带齿的轮	- gearwheel
- червячное колесо	-蜗轮	- worm-wheel
Количество (с)	数目 数量	quantity, number
Комплект (м)	全套 整套 组	set, kit
- комплект измерителей	-全套测量仪器	- set of gauges

- комплект лекал	-模版组 样板组	- set of patterns
- чертёжный комплект	-制图组	- drawing kit
Компоновка (ж)	组合 安装 配置	linkage
Конец (м)	结束 完成	end, ending,
Конечн/ый,-ая,-ое,-ые	最后的 结局的	end, ending, ultimate
Коническ/ий,-ая,-ое,-ие	圆锥的 锥形的	conic
Коноид (м)	圆锥体 锥面	conoid
- наклонный коноид	-斜圆锥体	- inclined conoid
- прямой коноид	-直圆锥	- direct conoid
Конструкция (ж)	结构 构造	construction
- инженерная конструкция	-工程结构	- engineering
Контроль (м)	检查 检验	control, check
Контрольн/ый,-ая,-ое,-ые	检查的	control, check
Контур (м)	轮廓 外形	contour
- видимый контур	-可见轮廓	- visible contour
- невидимый контур	-不可见轮廓	- invisible contour
Конус (м)	锥体 锥面	cone
- вписанный конус	-内接锥体	- inscribed cone
- наклонный конус	-斜锥面 斜锥体	- sloping cone
- описанный конус	-外切锥体	- described cone
- прямой конус	-直锥体 直圆锥	- right cone
- усечённый конус	-截头圆锥	- truncated cone
- вершина конуса	-旋转圆锥	- vertex of the cone
- основание конуса	-基本圆锥	- base of the cone
Конусность (ж)	锥度 圆锥形	conicity
Конусн/ый,-ая,-ое,-ые	锥度的 圆锥形的	cone
Конусообразн/ый,-ая,-ое,-ые	圆锥形的 锥形的	conical
Конфигурация (ж)	结构 构造 配置	configuration
Концентричность (ж)	同心度 同心性	concentricity
Концентричн/ый,-ая,-ое,-ые	同心的	concentric
Координата (ж)	坐标	coordinate
- координата точки	-坐标点	- coordinate of the
Координаты (мн)	坐标	coordinates
- косоугольные координаты	-倾斜角度坐标	- oblique coordinates
- прямоугольные координаты	-直角坐标	- rectangular
- начало координат	-初始坐标	- origin of

- система координат	-坐标系统	- system of
Координатн/ый,-ая,-ое,-ые	坐标的	coordinate
Коротк/ий,-ая,-ое,-ие	短的	short
Корпус (м)	外套 外壳 本体	body, case, shell
Кос/ой,-ая,-ое,-ые	斜的 歪斜的	slash
Косоугольн/ый,-ая,-ое,-ые	斜角的	bevel
Коэффициент (м)	系数 因数	coefficient
- коэффициент подобия	-相似系数	- coefficient of
- угловой коэффициент	-记得系数	- angular coefficient
Коэффициенты (мн)	系数	coefficients
- коэффициенты пропорций	-比例系数	- coefficients
Край (м)	极限 边缘	edge, rim, brim
Крайн/ий,-ая,-ее,-ие	边缘的 极限的	extreme
Кран (м)	阀 水龙头	valve
- запорный кран	-停止阀	- stop valve
Крепёж (м)	紧固件 连接件	fasteners
- виды крепежа	-紧固件类型	- kinds of fasteners
Крепёжн/ый,-ая,-ое,-ые	链接件的	mounting, fastening
Кривая (ж)	曲线	curve
- вогнутая кривая	-凹形曲线	- concave curve
- выпуклая кривая	-凸形曲线	- convex curve
- гладкая кривая	-平滑曲线	- smooth curve
- графическая кривая	-图标曲线	- graphical curve
- замкнутая кривая	-封闭曲线	- closed curve
- лекальная кривая	-模型曲线	- mould curve
- точка кривой	-点曲线	- point of the curve
Кривые (мн)	曲线	curves
- каркасные кривые	-结构曲线	- wireframe curves
- семейство кривых	-曲线组/族	- family of curves
Кривизна (м)	曲率 曲度 弧	curvature
- радиус кривизны	-曲率 曲线弧度	- radius of curvature
Кромка (ж)	边缘	lip, edging
Кронциркуль (м)	外径卡钳	callipers
Круг (м)	圆形 循环	circle, round
Кругл/ый,-ая,-ое,-ые	范围的 圆的	round, roundwood
Кругов/ой,-ая,-ое,-ые	圆形的 回转的	circular, round

Крышка (ж)	护丝 护罩 套	cover, lid, cap
Куб (м)	立方 三次幂	cube
Кубическ/ий,-ая,-ое,-ие	立方的 三次幂的	cubic
Л		
Лев/ый,-ая,-ое,-ые	左侧的 左边的	left
Лежать (несов.)	横着	to lie
- лежать на плоскости	-横在平面	- to lie on the plane
- лежать на прямой	-垂直于平面	- to lie on the plane
Лежащ/ий,-ая,-ее,-ие	横着的	lying, situated
Лекало (с)	模版 样板	mould, pattern
- чертёжное лекало	-绘制模板	- drawing a pattern
Лекальн/ый,-ая,-ое,-ые	模版的 样板的	mould
Линейка (м)	尺子 直尺	rule
Линейн/ый,-ая,-ое,-ые	尺子的 直尺的	linear, line
Линия (ж)	线	line
- линия контура	-轮廓线	- line of contour
- линия поверхности	-平面线 表面线	- line of surface
- линия построения	-构造线 结构线	- line of construct
- линия чертежа	-平面图线 绘图线	- line of drawing
- линия штриховки	-阴影线	- line of shading
- видимая линия	-可见线	- visible line
- вертикальная линия	-竖直线	- vertical line
- выносная линия	-延伸线	- extension line
- горизонтальная линия	-水平线	- horizontal line
- кривая линия	-曲线	- curve line
- ломаная линия	-断线	- broken line
- наклонная линия	-斜线	- inclined line
- невидимая линия	-不可见线	- invisible line
- осевая линия	-轴线	- axial line
- основная линия	-基准线	- main line
- параллельная линия	-平行线	- parallel line
- перпендикулярная линия	-垂线	- perpendicular line
- проецирующая линия	-投影线	- projecting line
- прямая линия	-直线	- straight line
- пунктирная линия	-虚线	- dotted line

- размерная линия	-尺寸线	- dimension line
- центровая линия	-中心线	- center line
- штриховая линия	-虚线	- dashed line
- штрихпунктирная линия	-点划线	- dash-dotted line
Линии (мн)	线	lines
- линии плоскости	-平面线 表面线	- lines of plane
- линии связи	-连接线	- lines of connection
- контурные линии	-轮廓线	- contour lines
- координатные линии	-坐标线	- coordinate lines
Лист (м)	表格 纸 页 纸张	sheet
- лист бумаги	-纸张	- sheet of paper
- чертёжный лист	-绘图纸	- drawing sheet
Ломаная (ж) ?	虚线 折线 多边形	polygon
- вогнутая ломаная	-凹多边形	- concave polygon
- выпуклая ломаная	-凸多边形	- convex polygon
- замкнутая ломаная	-闭合多边形	- closed polygon
Луч (м)	射线	beam, ray
- проецирующий луч	-投影射线	- projecting beam
М		
Макет (м)	样图 样本	layout
Масштаб (м)	比例尺	scale
- масштаб изображения	-图形比例尺	- scale of the image
- масштаб увеличения	-放大比例尺	- scale of the
- масштаб уменьшения	-缩小比例尺	- scale of the
- масштаб чертежа	-绘图比例尺	- scale of the
- единица масштаба	-比例尺单位	- unit of scale
Масштабн/ый,-ая,-ое,-ые	比例尺的	scale
Материал (м)	材料 资料	material, stuff
Машина (ж)	机械 设备	machine
Машиностроение (с)	机械制造	machine building
Машиностроительн/ый,-ое,-ые	机械制造的	machine building
Медиана (ж)	中心	median
- медиана треугольника	-三角形中心	- median of a
Меньше (ср.ст.)	小 小于	less
Меньш/ий,-ая,-ее,-ие	小的 小于的	lesser

Менять/поменять	更换 替换	to change, to alter
Мера (ж)	单位	measure
- градусная мера	-角度单位	- degree measure
- радианная мера	-弧度单位	- radian measure
Меридиан (м)	经线 经络	meridian
- меридиан поверхности	-经路面	- meridian surface
Меридианн/ый,-ая,-ое,-ые	经线的 经络的	meridian
Местн/ый,-ая,-ое,-ые	局部的	local
Метод (м)	方式 方法	method
- метод проекций	-设计方法	- method of
- графический метод	-图示方式	- graphical method
Метр (м)	一米	meter
Метрическ/ий,-ая,-ое,-ие	一米的	metrical
Механизм (м)	机械装置 机构	mechanism
Микрометр (м)	千分尺	micrometer
Микрон (м)	微米	micron
Миллиметр (м)	微米尺	millimeter,
Мним/ый,-ая,-ое,-ые	虚数的	imaginary
Многогранник (м)	多面体	polyhedron
- вогнутый многогранник	-凹形多面体	- concave
- вписанный многогранник	-内接多面体	- inscribed
- выпуклый многогранник	-外接多面体	- convex polyhedron
- описанный многогранник	-凸形多面体	- described
- правильный многогранник	-正多面体	- regular polyhedron
Многогранн/ый,-ая,-ое,-ые	多面的	polyhedral
Многосторонн/ий,-ая,-ее,-ие	多边的	multilateral
Многоугольник (м)	多角形	polygon
- вогнутый многоугольник	-凹形多角形	- concave polygon
- вписанный многоугольник	-内接多角形	- inscribed polygon
- выпуклый многоугольник	-外接多角形	- convex polygon
- описанный многоугольник	-凸形多边形	- described polygon
- правильный многоугольник	-正多边形	- regular polygon
Многоугольн/ый,-ая,-ое,-ые	多角形的	polygonal
Множество (с)	许多 大量 很多	multitude
Модель (ж)	型号	model
Мышление (с)	思维 想法	thinking

- абстрактное мышление	-抽象思维	- abstract thinking
Мысленно	想象地	mentally
Н		
Наглядность (ж)	明显性	visibility
Наглядн/ый,-ая,-ое,-ые	明显的	visual, visible
Надпись (ж)	标记 说明 文样	inscription
- основная надпись	-基本说明	- main inscription
Назначение (с)	用途 作用 功用	assignment
Найти (что?)	寻找 找	find
Наклон (м)	斜角度 倾斜	incline
Наклонн/ый,-ая,-ое,-ые	倾斜的	inclined
Наложение (с)	覆盖 叠加 重叠	overlay
- наложение изображения	-图形叠加	- overlay image
- наложение фигур	-形状叠加	- overlay of figures
Нанесение (с)	标出	infliction
- нанесение размеров	-标出尺寸	- infliction of
- нанесение штриховки	-	- infliction of
Наносить/нанести	标准 标出	to inflict
Наоборот	相反	on the contrary
Направление (с)	方向 方位 导向	direction
- направление линии	导向线 对准线	- direction of the line
- направление проецирования	-投影方向	- direction of the
- вертикальное направление	-竖直方向	- vertical direction
- горизонтальное направление	-水平方向	- horizontal direction
Направленн/ый,-ая,-ое,-ые	方向的	directional
Направлять/направить	方向 导向	to direct
Направляющая (ж)	导向 方向	directing
Наружн/ый,-ая,-ое,-ые	外部的 外面的	external, extern
Натуральн/ый,-ая,-ое,-ые	天然的 自然的	natural
Находить/найти	去寻找	to find
Находиться (несов.)	位于 处在	to be, to locate
Нахождение (с)	找出 求出 算出	finding, location
- нахождение третьей проекции	求三分之一投影	- finding a third
- нахождение общего вида	-找出一般类型	- finding the general
Начало (с)	初始 起始	origin

- начало координат	-原点坐标	- origin of
Начальн/ый,-ая,-ое,-ые	原点的 起点的	initial
Начертить (что?)	画出 绘成	to draw
Начерченн/ый,-ая,-ое,-ые	草图的	draft, drafted
Невидим/ый,-ая,-ое,-ые	不可见的	invisible
Неправильн/ый,-ая,-ое,-ые	不正确的 错误的	wrong, invalid
Неравн/ый,-ая,-ое,-ые	不相同的	unequal
Нижн/ий,-ая,-ее,-ие	降低 减少	bottom, inferior,
Ножка (ж)	角 腿 支脚	leg
- ножка циркуля	-圆规	- leg of a compass
Номер (м)	号码 数字	number
- порядковый номер	-序列号 排列数字	- serial number
Нормаль (ж)	法线	normal
- нормаль к кривой	-法线到曲线	- normal to the curve
- нормаль к поверхности	-法线到平面	- normal to the
Нутромер (м)	内径规	calipers, hole-gauge
О		
Обводить/обвести	环绕 圈上	to outline, to thicken
Обводка (ж)	围绕 周边	thickening, inking
Обозначать/обозначить	表明 显示出来	to denote, to mark
Обозначение (с)	标记 符号 表示	designation, notation
- обозначение размеров	-标记尺寸	- designation
Обозначения (мн)	标记 表示	designations,
- условные обозначения	-标记条件	- conventional
Образование (с)	形成 产生 构成	formation,
Образовывать/образовать	形成 产生	to form
Образующая (ж)	形成线 母线	generatrix
- образующая поверхности	-表面的母线	- surface generatrix
Образующ/ий,-ая,-ее,-ие	母线的 形成线的	generatrixal
Общ/ий,-ая,-ее,-ие	普通的 一般的	general, common
Объём (м)	体积	volume
Объёмн/ый,-ая,-ое,-ые	体积的	volume, volumetric
Овал (м)	椭圆形	oval
- построение овала	-椭圆结构	- construction of the
Овальность (ж)	椭圆度	ovality

Овальн/ый,-ая,-ое,-ые	椭圆度的	ovate
Огибающая (ж)	包线 包络线 封皮	envelope
Огибать/обогнуть	环绕 绕过	
Огибающ/ий,-ая,-ее,-ие	包络环面	enveloping
Ограниченн/ый,-ая,-ое,-ые	有限的	limited, restricted
Ограничивать/ограничить	限制 制约 限度	to limit
Одинаков/ый,-ая,-ое,-ые	一样的 同样的	same, identical
Одноимённ/ый,-ая,-ое,-ые	同名的	self-titled, of the
Однотипн/ый,-ая,-ое,-ые	同型号的	of the same type
Округление (с)	成圆形 舍入	rounding
- округление углов	-成圆角的	- rounding of angles
Округлять/округлить	绕行 环绕 围绕	to round
Окружность (ж)	圆周 圆	circle, circumference
- вписанная окружность	-内切圆周	- inscribed circle
- описанная окружность	-外切圆周	- circumscribed
- длина окружности	-圆周长	- length of
Октаэдр (м)	八面体	octahedron
Описанн/ый,-ая,-ое,-ые	外切的	described
Описывать/описать	外切 外接	describe
Определение (с)	定义 判定 测定	determination
- определение длины	-测定长度	- determination of
Определять/определить	测定	determine, define
Опускать/опустить	放下 放入	to drop
Ордината (ж)	纵坐标	ordinate
Ортогональность (ж)	正交状态	orthogonality
Ортогональн/ый,-ая,-ое,-ые	正交的	orthogonal
Осев/ой,-ая,-ое,-ые	轴的	axial
Основание (с)	基础 基准	base
- основание конуса	-基础外形	- base of the cone
- основание многогранника	-基础多边形	- base of the
- основание пирамиды	-基础角锥体	- base of the pyramid
- основание цилиндра	-基础圆柱体	- base of the cylinder
Остриё (с)	尖部 尖	edge
- остриё угла	-尖角	- edge angle
Остроугольн/ый,-ая,-ое,-ые	尖端的 尖部的	acute-angled
Остр/ый,-ая,-ое,-ые	尖的	acute

Ось (ж)	轴	axis
- ось абсцисс	-横轴坐标	- abscissa axis
- ось аппликат	-坐标轴	- axis applicate
- ось вращения	-旋转轴	- axis of rotation
- ось ординат	-纵坐标轴	- axis of ordinates
- ось проецирования	-投影轴	- axis of the
- ось симметрии	-对称轴	- axis of symmetry
- вертикальная ось	-竖轴	- vertical axis
- горизонтальная ось	-水平轴	- horizontal axis
Оси (мн)	轴	axis
- аксонометрические оси	-立体投影轴	- axonometric axis
- изометрические оси	-等距轴	- isometric axis
- координатные оси	-坐标轴	- coordinate axis
Отверстие (с)	孔	hole, bore
- призматическое отверстие	-棱形孔	- prismatic hole
- цилиндрическое отверстие	-圆形孔	- cylindrical bore
Откладывать/отложить	延期 推迟	to mark a distance
Отклонение (с)	误差	deviation
- отклонение размеров	-尺寸误差	- deviation of the
Отношение (с)	比例 比值	relation
- внешнее отношение	-外部比例	- external relation
- внутреннее отношение	-内部比例	- internal relation
Отображать/отобразить	反射 反映 显示	to reflect
Отображение (с)	反射 映射	mapping
- отображение прямой	-直线映射	- mapping of the line
- отображение плоскости	-平面映射	- mapping of the
- отображение точки	-映射点	- mapping point
- конформное отображение	-相似映射	- conformal mapping
Отрезок (м)	线段	segment
- отрезок кривой	曲线线段	- segment of the
- отрезок прямой	-直线线段	- line segment
- масштабный отрезок	-线段比例	- scale segment
Отрезки (мн)	线段	segments
- совмещённые отрезки	-重合/组合 线段	- coincident
- соизмеримые отрезки	-可相比线段	- commensurable
Отсек (м)	划分 分隔	compartment

- отсек плоскости	-划分平面	- compartment plane
- отсек поверхности	-划分表面	- compartment
Отсекаем/ый,-ая,-ое,-ые	划分的 分隔的	intercept
Отсекать/отсечь	切断 截取 隔断	to clip, to trim
Очерк (м)	轮廓线	outline
- очерк поверхности	-表面轮廓线	- outline of the
- очерк тела	-轮廓体	- outline body
Очертание (с)	外形 轮廓	outline, contour
Ошибка (ж)	错误	error, mistake
- ошибка в построении	-结构误差	- error in building
- ошибка проецирования	-设计误差	- mistake of
П		
Парабола (ж)	抛物线	parabola
- вершина параболы	-抛物线顶点	- vertex of the
- ветви параболы	-抛物线分支	- branch of the
Параболическ/ий,-ая,-ое,-ие	抛物线的	parabolic
Параболоид (м)	抛物面	paraboloid
- параболоид вращения	-旋转抛物线	- paraboloid of
- гиперболический параболоид	-双曲线抛物线	- hyperbolic
Параллелепипед (м)	平行四边形	parallelepiped
- наклонный параллелепипед	-斜平行六面体	- oblique
- прямой параллелепипед	-正平行六面体	- direct
Параллелограмм (м)	平行四边形	parallelogram
Параллель (м)	平行线	parallel
- параллель поверхности	-平行于表面	- parallel to the
Параллельность (ж)	平行地	parallelism
Параллельн/ый,-ая,-ое,-ые	平行的	parallel
Параметры (мн)	数据	parameters
- параметры	-数据	-
- параметры	-数据	-
Перемещать/переместить	置换 移动 搬迁	to replace, to
Перемещение (с)	移动	displacement,
- перемещение плоскостей	-移动平面	- displacement of the
- вращательное перемещение	-旋转移动	- rotational
- параллельное перемещение	-平行移动	- parallel movement

- поступательное перемещение	平移运动-	- translational
Перемещения (мн)	移动	displacements,
- возможные перемещения	-可以移动/搬迁	- possible
- число перемещений	-搬迁次数	- number of
Перенос (м)	转移 移送	transport, transfer
- параллельный перенос	-平行转移/移到	- parallel transport
- перенос системы координат	-移动坐标	- transfer of the
Переносить/перенести	迁移 转移 移动	to transpose, to
Пересекать/пересечь	贯穿相交	to intersect
Пересечение (с)	相交 交叉	intersection
- пересечение прямых	-直线相交	- intersectant of line
- пересечение плоскостей	-平面相交	- intersection of the
- точка пересечения	-相交点	- point of
Переставлять/переставить	重置 重新布置	to replace, to
Перестановка (ж)	配置 置换 换位	permutation
- перестановка проекций	-排列	- permutation
Перестановки (мн)	排列	permutations
- возможные перестановки	-可以排列	- possible
- число перестановок	-排列顺序	- number of
Переход (м)	转变 过渡 变迁	transition
- плавный переход	-平稳过渡	- smooth transition
- линия перехода	-过渡长度	- line of the
- точка перехода	-过渡点	- point of transition
Периметр (м)	周长	perimeter
- периметр многоугольника	-多边形周长	- polygonal
Перпендикуляр (м)	垂线 垂直线	perpendicular
- перпендикуляр к плоскости	-垂直到平面	- perpendicular of
- перпендикуляр к прямой	-垂直到直线	- perpendicular of
- опустить перпендикуляр	-垂直下降?	- to drop
Перпендикулярность (ж)	垂直度 垂直性	perpendicularity
- перпендикулярность осей	-垂直于轴	- perpendicular of
Перпендикулярн/ый, -ая, -ое, -ые	垂直的	perpendicular
Пирамида (ж)	角锥 角锥体	pyramid
- правильная пирамида	-正棱锥	- regular pyramid
- треугольная пирамида	-三角棱锥	- triangular pyramid
- апофема пирамиды	-棱锥边心距	- apothem of

- высота пирамиды	-棱锥高	- height of pyramid
- основание пирамиды	-棱锥底面	- bottom of pyramid
Пирамидальн/ый,-ая,-ое,-ые	棱锥的 角锥的	pyramidal
Плавн/ый,-ая,-ое,-ые	均匀的 平均	smooth
План (м)	计划 平面图	plan
Планиметричesk/ий,-ая,-ое,-ие	平面几何	planimetric
Планиметрия (ж)	平面几何学	planimetry, plane
Планшет (м)	图版 测图板	plate
Плоск/ий,-ая,-ое,-ие	平的 平面的	flat
Плоскость (ж)	平面	plane
- плоскость сечения	-剖面平面	- section plane
- плоскость симметрии	-平面对称	- plane of symmetry
- диагональная плоскость	-平面对称线	- diagonal plane
- касательная плоскость	-平面切线	- tangent plane
- координатная плоскость	-平面坐标	- coordinate plane
- проецирующая плоскость	-平面投影	- projecting plane
- профильная плоскость	-平面刨面	- profile plane
- секущая плоскость	-平面相交	- intersecting plane
- фронтальная плоскость	正面平面	- frontal plane
Плоскости (мн)	平面 表面	planes
- параллельные плоскости	-平行平面	- parallel planes
- пересекающиеся плоскости	-相交平面	- intersectant planes
- перпендикулярные плоскости	-垂直平面	- vertical planes
Площадь (ж)	面积	area
- площадь поверхности	-表面面积	- area of surface
Поверхностн/ый,-ая,-ое,-ые	-上表面的	addition, plus
Поверхность (ж)	上面 上表面	surface
- поверхность фигуры	-表面图形	- surface of figure
- боковая поверхность	- 侧表面/平面	- side surface
- вогнутая поверхность	-凹面	- concave surface
- выпуклая поверхность	-凸面	- convex surface
- коническая поверхность	-圆锥面	- conical surface
- образующая поверхность	-形成表面	- forming surface
- пирамидальная поверхность	-棱锥面	- pyramidal surface
- призматическая поверхность	-棱锥面	- prismatic surface
- проецирующая поверхность	-投影面	- projecting surface

- сферическая поверхность	-球面	- spherical surface
- цилиндрическая поверхность	-圆柱体面	- cylindrical surface
Поверхности (мн)	表面	surfaces
- семейство поверхностей	-表面组	- group of surfaces
Поворачивать/повернуть	翻转 转向	to turn, to turn
Поворот (м)	转动	turning point,
- поворот вокруг оси	-在轴周围转动	- turning of
- угол поворота	-转角	- rotational angle
Подобие (с)	相似	similitude,
- подобие фигур	-相似图形	- graphics
- признаки подобия	-相似特征	- similar
Подобн/ый,-ая,-ое,-ые	相似的	analogical, similar
Подставлять/подставить	移近 带入	to substitute, to
Подстановка (ж)	带入 置换	substitution,
Позиционн/ый,-ая,-ое,-ые	图位的	positional
Позиция (ж)	位置 图位	position
Показывать/показать	显示 指出 出示	to indicate, to prove
Полагать (что?)	假定 认为 假设	to consider
- положим, что...	-假定-----	- to assume, that...
Полн/ый,-ая,-ое,-ые	满的 充满的	full, complete
Половина (ж)	一半	half, halfings
- половина отрезка	-切一半	- half of segment
Положение (с)	位置 状态	position, location
- вертикальное положение	-垂直位置/状态	- vertical position
- горизонтальное положение	-水平位置	- horizontal position
- конечное положение	- 极限位置	- ultimate position
- начальное положение	-起始位置	- initial position
- промежуточное положение	-间隔位置	- intermediate
Полукруг (м)	半圆	semicircle
Полуокружность (ж)	半圆周长	semicircle
Полупрямая (ж)	射线	half-line, ray
Получать/получить	接受 收到	to gain, to receive
Пол/ый,-ая,-ое,-ые	空心的	hollow
Полюс (м)	极点 顶点	pole
Полярн/ый,-ая,-ое,-ые	两极的	polar
Помощь (ж)	帮助 铺助	help

- с помощью ...	-在--帮助下	- with the help of ...
Понятие (с)	概念	concept, notion
- основное понятие	-基本概念	- main notion
Пололам	平分 对半	part, deuce
- делить пополам	-一半一半	- half-and-half part
Порядок (м)	顺序 次序	order, degree,
- порядок построения	-制图顺序	- operation order
Порядков/ый,-ая,-ое,-ые	顺序的 次序的	ordinal
Последовательно (нареч.)	依次地 顺序	sequentially
Последовательность (ж)	依次性 顺序	sequence
- последовательность действий	-操作顺序	- operation sequence
- последовательность построения	-制图顺序	- sequence of
Последующ/ий,-ая,-ее,-ие	随后的 以后的	succedent, following
Постоянная (ж)	常数 常量	constant, invariable
Постоянн/ый,-ая,-ое,-ые	常数的 常量的	invariablenes,
Построение (с)	制图 绘图 测量	plotting,
- построение угла	-测量角	- angle plotting
- графическое построение	-绘制图形	- graphical
Построить (что?)	建立 构成 形成	to build, to form
Правило (с)	直规 直尺	rule, regulation
Правильн/ый,ая,-ое,-ые	直规的 直尺的	disciplinary,
Превратить/превращать	使改变 使化为	to change, to become
Предмет (м)	物体 目标对象	subject, thing
Предполагать/предположить	预想 假定	to assume, to
Предположение (с)	假定 假设	assumption,
Представление (с)	表象表现--事物	representation
- представление	-表象 呈现	- representation
- графическое представление	-图形影像	- graphical
Представлять/представить	是--代表 呈现	to be, to have
- представить в виде	-表示为	- to be formally
- представлять собой	-是	- to be...
Предыдущ/ий,-ая,-ее,-ие	上述的 以前的	former, prevenient
Пренебрегать/пренебречь	忽略 忽视	to ignore, to neglect
Преобразование (с)	变换 转换	conversion,
- преобразование проекции	-图像/投影 变换	- conversion of
- графическое преобразование	-图像转换	- graphics

Преобразовывать (что?)	转换 变换	to convert, to
Приведение (с)	导出 带来 提供	bringing
- приведение к виду	-导出图	- bringing to mind
Привидённ/ый,-ая,-ое,-ые	列出的 导出的	listed
Приводить/привести	领到 带到 引到	to bring, to lead
Призма (ж)	棱柱体	prism
- наклонная призма	-斜棱柱体	- oblique prism
- прямая призма	-直棱柱体	- right prism
Прилежающ/ий,-ая,-ее,-ие	临近的 衔接的	adjacent,
Прилежащ/ий,-ая,-ее,-ие	邻近的 相邻	adjacent,
Примыкающ/ий,-ая,-ее,-ие	靠近 相近	abutting, bordering
Пример (м)	例子	example, sample
Примечание (с)	注解	annotations,
Примечательн/ый,-ая,-ое,-ые	显著的 出色的	conspicuous,
Принадлежать (чему?)	属于	to attribute, to
- принадлежать отрезку	-属于线段?	- to attribute segment
- принадлежать плоскости	-属于平面/表面	- to attribute
Прилежащ/ий,-ая,-ее,-ие	属--所有	attributive,
Принадлежность (ж)	从属 归属	attribute,
Принимать/принять	接受 承担 采用	to adopt, to choose
- принимать вид	-选择类型	- to choose form
Принцип (м)	原理 定理 概念	concept, theorem,
- основополагающий принцип	-基本原理	- elementary
Приравнивать/приравнять	使相等 使相似	to be equal to, to
Проведение (с)	划出	holding
- проведение линии	-划线	- holding the line
Провести (сов.)	划出	to hold
Проверка (ж)	检查 校验	proof-test,
- проверка решения	-检查解决方案	- validation of result
- провести проверку	-进行检查	- to go along
Проверять/проверить	检查 检验	to check-up, to
Проводить (несов.)	划出	to hold
Проект (м)	规划	project, draft
Проектирование (с)	草案 设计	designing, projection
Проекционн/ый,-ая,-ое,-ые	投影的 投影	projection,
Проекция (ж)	投影图	projection, mapping

- проекция отрезка	-投影 段	- projection of the
- проекция точки	-投影点	- projection of the
- проекция фигуры	-图形投影	- projection figures
- вертикальная проекция	-垂直投影	- vertical projection
- горизонтальная проекция	-水平投影	- horizotally
- ортогональная проекция	-正交投影	- orthogonal
- профильная проекция	-剖面投影	- profile projection
- фронтальная проекция	-正面投影	- frontal projection
- центральная проекция	-圆柱体投影	- central projection
Проецирование (с)	投影	projecting
- косоугольное проецирование	-斜角投影	- oblique projecting
- прямоугольное проецирование	-直角投影	- rectangular
- центральное проецирование	-圆柱体投影	- central projecting
Проецировать/спроецировать	投影	to project
Проецирующий/ий,-ая,-ее,-ие	投影的	projecting
Произвольн/ый,-ая,-ое,-ые	任意的 导数	derivative
Промежуток (м)	间隔	interval, space,
- промежуток между отрезками	-线段间隔	- numerical value
Промежуточн/ый,-ая,-ое,-ые	间隔的	intermediate, interim
Прописн/ой,-ая,-ое,-ые	大写的	capital
Пропорциональность (ж)	比例	proportionality
Пропорциональн/ый,-ая,-ое,-ые	成比例的	proportional,
Пропорция (ж)	比例 相称	proportion
Прост/ой,-ая,-ое,-ые	简单的	simple
Пространственн/ый,-ая,-ое,-ые	空间的 距离的	spatial
Пространство (с)	空间 距离	space, area
Противолежаш/ий,-ая,ее,-ие	相对的 对面的	opposite, relative
Противоположн/ый,-ая,-ое,-ые	相对位置	contrary, opposite,
Профиль (м)	剖面图 侧视图	profile
- профиль поверхности	-平面剖面	- surface profile
Профильн/ый,-ая,-ое,-ые	剖面的	cross, shape
Проходить/пройти	通过 穿过	to pass
Проходящ/ий,-ая,-ее,-ие	通过的	passing
Пружина (ж)	弹簧 发条	spring
- коническая пружина	-圆锥形弹簧	- conical spring
- цилиндрическая пружина	-圆柱形弹簧	- cylindrical spring

Пружинн/ый, -ая, -ое, -ые	弹簧的	spring
Прямая (ж)	直线	direct, line, beline
- прямая общего положения	-一般位置直线	- direct general
- прямая частного положения	-线段	- direct private
- касательная прямая	-切线	- tangent line
- параллельная прямая	-平行线	- parallel line
- перпендикулярная прямая	-垂线	- perpendicular line
- секущая прямая	-割线 正切线	- secant line
Прямые (мн)	直线	line, beelines
- пересекающиеся прямые	-截线 相交线	- intersectant lines
- скрещивающиеся прямые	相交直线	- intersectional lines
Прям/ой, -ая, -ое, -ые	直线的	linear, straight
Прямоугольник (м)	直角边的	right angle, rectangle
Прямоугольн/ый, -ая, -ое, -ые	直角边的	right-
Пунктир (м)	虚线 点线	dot, dotted
Пуст/ой, -ая, -ое, -ые	空的	empty, vacant
Пятигранник (м)	五面体	pentahedron
- вписанный пятигранник	-凹五面体	- inscribed
- описанный пятигранник	-凸五面体	- described
- правильный пятигранник	-正五面体	- correct
Пятигранн/ый, -ая, -ое, -ые	五面体的	pentahedral
Пятиугольник (м)	无角形	pentagon
- вписанный пятиугольник	-内接五角形	- inscribed pentagon
- описанный пятиугольник	-外接五角形	- described pentagon
- правильный пятиугольник	-正五角形	- regular pentagon
Пятиугольн/ый, -ая, -ое, -ые	五角形的	pentagonal
Р		
Равенство (с)	平等 相等	equality
Равнобедренн/ый, -ая, -ое, -ые	等腰的	isosceles
Равновелик/ий, -ая, -ое, -ие	等值的	isometric
Равносторонн/ий, -ая, -ое, -ие	等变的	equilateral
Равноугольн/ый, -ая, -ое, -ые	等角的	equiangular,
Равноудалённ/ый, -ая, -ое, -ые	等距的	equidistant
Равн/ый, -ая, -ое, -ые	相等的	equal, equivalent
Радиальн/ый, -ая, -ое, -ые	辐射状的	radial, radicalized

Радян (м)	弧度	radian
Радянн/ый, -ая, -ое, -ые	弧度的	radiant
Радиус (м)	半径	radius, semidiameter
- радиус-вектор	-矢量/向量半径	- vector radius
- радиус кривизны	-曲线半径	- radius of curvature
- радиус окружности	-圆周半径	- radius of a circle
- радиус сопряжения	-圆角半径	- fillet radius
Развёртка (ж)	扫描	reamer, reaming
- развёртка кривой	扫描曲线	- reamer curve
- развёртка поверхности	-扫描平面	- reaming surface
Развёртывание (с)	展开扫描	deployment
Разделение (с)	划出 分开 划分	separation
Разделять/разделить	分开 隔开	to divide, to detach
Разлагать/разложить	分解 瓦解 分置	to break down, to
Разложение (с)	分解	decomposition,
Размер (м)	尺寸	dimension, size
- размер для справок	-参考尺寸	- dimensions for
- размер шрифта	-字体尺寸	- font size
- габаритный размер	-外形尺寸	- overall dimension
- линейный размер	-直线长短	- linear dimension
- угловой размер	-角的大小	- angular size
Размеры (мн)	尺寸 范围	dimensions
- простановка размеров	-标准尺寸	- dimensioning
Размерность (ж)	尺寸 尺度	dimensionality
Размерн/ый, -ая, -ое, -ые	尺寸的	dimensional
Размещения (мн)	安排 排列位置	arrangement,
Разноимённ/ый, -ая, -ое, -ые	不同的 不相似的	unlike
Разносторонн/ий, -ая, -ое, -ие	不等边三角形	scalene
Разн/ый, -ая, -ое, -ые	不同的	different
Разрез (м)	剖面 剖面图	incision, section
- вертикальный разрез	-垂直剖面图	- vertical section
- горизонтальный разрез	-水平剖面图	- horizontal section
- местный разрез	-局部剖面图	- local incision
- поперечный разрез	-横向剖面图	- transverse section
- продольный разрез	-纵向剖面图	- longitudinal section
- простой разрез	-简单剖面图	- simple incision

- профильный разрез	-侧面剖面图	- profile section
- сложный разрез	-复合剖面图	- complicated
- ступенчатый разрез	-梯形剖面图	- stepped section
- фронтальный разрез	-正面剖面图	- frontal section
Разрезать/разрезать	切 切割	to cut
Ракурс (м)	缩图	foreshortening
Рамка (ж)	框子	frame
Располагать/расположить	布置 排列	to arrange, to
Расположение (с)	位置 布置	arrangement,
Расположенн/ый,-ая,-ое,-ые	位置的 布置的	tactic, be inclined to
Распределение (с)	分配 分布	distribution,
Распределительн/ый,-ая,ое,ые	分配的 分布的	dispensatory,
Распределять/распределить	分配 分布 布置	to distribute, to
Рассекать/рассечь	隔开 切断 脱离	to dissect
Рассекающ/ий,-ая,-ее,-ие	隔开的 切断的	dissecans
Рассечение (с)	劈开 切割	dissection, incision
Рассматривать/рассмотреть	认为是 看作是	to consider
- рассмотреть все способы	-考虑所有方法	- to consider all the
Рассмотрение (с)	观察 考虑 思考	consideration
Расстояние (с)	间隔 距离 差别	distance
Расчёт (м)	计算 计算方法	calculation, account
- брать в расчёт	-考虑到	- to take into account
Расчётн/ый,-ая,-ое,-ые	用于计算的	calculated
Рассчитывать/рассчитать	计算	to calculate, to
Ребро (с)	边缘 边 端	edge, branch
- ребро многогранника	-多边形边缘	- polygonal edge
- ребро поверхности	-多边形表面	- edge surface
Резинка (ж)	松紧带 橡皮圈	elastic
Результат (м)	结果 成果	result
- полученный результат	-得到结果	- obtained result
Резьба (ж)	螺纹	thread, screw
- внутренняя резьба	-内螺纹	- internal thread
- дюймовая резьба	-英制螺纹	- whitworth thread
- метрическая резьба	-米制螺纹	- metric screw
- наружная резьба	-外表面螺纹	- outside thread
Рейсфедер (м)	划线笔	drawing pen, ruling-

Рейшина (ж)	丁字尺	T-square
Решать/решить	解决 决定	to answer, to solve
Решение (с)	解答 解决 决定	solution
- графическое решение	-图解	graphical solution
- общее решение	-一般图解	general solution
- частное решение	-详细图解	particular solution
Рисунок (м)	图画 图形 图示	drawing
- технический рисунок	-技术图示	- technical drawing
Ровн/ый,-ая,-ое,-ые	平行的 平稳的	smooth, level
Ромб (м)	菱形 斜方形	diamond, rhombus
Ромбическ/ий,-ая,-ое,-ие	菱形的	rhombic
Ромбоэдр (м)	菱面体	rhombohedron
С		
Сантиметр (м)	厘米	centimeter
Сборка (ж)	装配 安置 组装	assemblage,
Сборочн/ый,-ая,-ое,-ые	装配的 拼装的	assembly
Связь (ж)	链接 结合	connection
Сдвиг (м)	取代 更换 变换	displacement, shift,
Сегмент (м)	线段 弧段 部分	segment, section
- сегмент круга	-部分圆 圆的一段	- segment of a circle
- сегмент окружности	-圆周的一段	- segment of a
Сектор (м)	扇形面	sector
- круговой сектор	-扇形图	- sector of a circle
Секущая (ж)	正割 割线	secant
Секущ/ий,-ая,-ее,-ие	切割的 割开的	secant
Середина (ж)	中间 中部	midpoint
- середина отрезка	-线段中部 中心	- midpoint of the
Сечение (с)	剖面 断面	section
- нормальное сечение	-标准断面	- normal section
- поперечное сечение	-横向断面	- cross section
Символ (м)	标志 记号 代号	symbol, emblem
Симметричность (ж)	对称性 平衡度	symmetry
Симметричн/ый,-ая,-ое,-ые	对称的 匀称的	symmetrical
Симметрия (ж)	对称 匀称	symmetry, balance
- симметрия тела	-对称物体	- solid symmetry

- осевая симметрия	-对称轴	- axial symmetry
- центральная симметрия	-中心对称	- central symmetry
Система (ж)	系统 系	system
- система координат	-坐标系	- system of
Скос (м)	斜面 斜角	skew, slant
Скрещивать/скрестить	相交 交叉	to cross
Сложн/ый,-ая,-ое,-ые	复杂的	complicated,
Случай (м)	事件 情况 事情	case
- аналогичный случай	-类似情况	- analogous case
- общий случай	-一般情况	- common case,
- частный случай	-详细情况	- particular case
- в этом случае	-在这个情况下	- in this case
Случайн/ый,-ая,-ое,-ые	偶然的 随机的	occasional,
Смежн/ый,-ая,-ое,-ые	相邻的 接近的	abutting,
Смешанн/ый,-ая,-ое,-ые	混合的	mixed, jumbly,
Смещать/сместить	移动 改动 变动	to displace
Смещение (с)	移动 位移 偏转	displacement
Сносить/снести	拿到--下面	to demolish
Совместимость (ж)	兼容性 相容性	consistency,
Совместим/ый,-ая,-ое,-ые	兼容的	common, conjunct,
Совмещать/совместить	兼容 相容	to combine, to
Совмещение (с)	兼有 兼容	superposition
- совмещение отрезков	-相结合的部分	- segment
- совмещение углов	-相结合的角度	- angle superposition
Совмещённ/ый,-ая,-ое,-ые	组合的 兼有的	combined
Совпадать/совпасть	重合	to coincide
Совпадающ/ий,-ая,-ее,-ие	? 符合的 一致	coinciding
Совпадение (с)	同时并存 并存	coincidence
- совпадение плоскостей	-平面重合	- coincidence of the
Содержание (с)	内容 目录	content, contents
Содержать (что?)	内容 包含 含有	to contain, to
Содержащ/ий,-ая,-ее,-ие	包含 含有	containing
Соединение (с)	链接 结合	compound,
- соединение деталей	-部件链接	- compound of
- неразъёмное соединение	-不可分开的链接	- permanent
- разъёмное соединение	-可分开的链接	- plug connection

Соединять/соединить	连接	to connect
Соответственно (нареч.)	相应 依据 适应	according to,
Соответствие (с)	相适应 相适合	correspondence,
- однозначное соответствие	-明确对应的	- univocal
Соответствовать (чему?)	适合于 符合 合乎	to accord, to accord
- соответствовать условию	-符合条件	- to accort condition
Соответствующий/ий-ая,-ее,-ие	与--相符	corresponding,
Соотношение (с)	对比 比值 相互称	correlation, relation
- соотношение длин отрезков	-线段比例 比值	- ratio of lengths of
- полученные соотношения	-获得比例	- derived relations
Соприкасаться (несов.)	相接 有关系 接触	
Соприкосновение (с)	接触 相接	contiguity
- внешнее соприкосновение	-外不相接触	- external contiguity
- внутреннее соприкосновение	-内部相接处	- internal contiguity
Сопряжение (с)	连接 结合 共轭	coupling,
- сопряжение дуг	-共轭弧	conjugation of arcs
- сопряжение поверхностей	-平面结合	- conjugation of
- сопряжение прямой и дуги	-直线与弧结合	- conjugation
- внешнее сопряжение	-外部结合	- external coupling
- внутреннее сопряжение	-内部连接/结合	- internal coupling
- смещанное сопряжение	-混合结合/连接	- combined coupling
Сопряженн/ый,-ая,-ое,-ые	连接的 结合的	conjugated,
Составлять/составить	组成 是 构成	to compose, to be
Составляющая (ж)	组成 是 构成	component, partial
Состоять (из чего?)	组成	to make up of, to
Сохранение (с)	保存 保护 保养	conservation,
Сохранять/сохранить	保存 保护	to save, to retain, to
Спецификация (ж)	规格 标准 目录	specification
Спираль (ж)	螺线	spiral
- архимедова спираль	-阿基米德原理	- Archimedean spiral
Спиральн/ый,-ая,-ое,-ые	螺旋形的	spiral, helical
Сплошн/ой,-ая,-ое,-ые	连续事件 紧密的	continuous
Способ (м)	能力 方法 方式	method, way
- способ замены плоскостей	-替换表面的方式	- method of
- графический способ	-图示方式	- graphical way
Способность (ж)	能力 性能	ability, carability

Способн/ый,-ая,-ое,-ые	能力的 方法的	carable, be able to
Спуск (м)	放下 放入 下降	descent
- спуск плоскости	-平面下降	- descent of the
- спуск прямой	-垂直下降	- descent is straight
Сравнение (с)	比较 相比	comparison,
- сравнение отрезков	-相比线段	- comparison of
- по сравнению с...	根---比较	- compared to ...
Сравнивать/сравнить	比较 相比	to compare with...
Средн/ий,-ая,-ее,-ие	平均的	average, medial
Стандарт (м)	标准 规格	standard
- государственный стандарт	-国家标准	- state standard
Стандартизация (ж)	标准化 标准	standardization
Стандартн/ый,-ая,-ое,-ые	标准的	standard
Стереометрия (ж)	立体几何学	solid geometry
Стереометрическ/ий,-ая,-ое,-ие	立体几何学的	solid geometrical
Стол (м)	桌子	table
- чертёжный стол	-绘图桌	- drafting table
Сторона (ж)	边 面 方面 方向	side
- сторона многоугольника	-多边形面	- side of the polygon
- сторона угла	-方面角?	- side of the angle
- боковая сторона	-侧面	- lateral side
- прилежащая сторона	-相邻侧面	- adjacent side
- противоположная сторона	-相对面	- opposite side
Стороны (мн)	面 侧面	sides
- стороны многогранника	多边形的侧面边	- sides of the
- стороны треугольника	-三角形侧面	- sides of the triangle
- соответственные стороны	-相应面/边	- corresponding
Стрелка (ж)	针 指针 读数	arrow
- размерная стрелка	-测量指针	- arrowhead block
Стоять (где?)	站立 竖直	to stand, to locate
Стоящ/ий,-ая,-ее,-ие	立 站立	standing
Строить/построить	建立 组成	to build, to construct
- строить изображение	建立图形组成影	- to build the image
- построить треугольник	-建立三角形	- to construct a
Структура (ж)	结构 组成 构造	structure
- каркасная структура	-构架组成	- framework

Структурн/ый, -ая, -ое, -ие	构架的	structural
Ступенчат/ый, -ая, -ое, -ие	阶状的 阶式的	stepped
Ступень (ж)	阶段 等级	stage
Существование (с)	存在 生存	existence
Существовать (несов.)	存在 以--为主	to exist
- существует такое понятие	-存在这样的概念	- exists is a notion
Сфера (ж)	球体 球面 层	sphere
- вписанная сфера	-内接球面	- inscribed sphere
- описанная сфера	-外接球面	- circumscribed
Сферы (мн)	层 球面 球体	spheres
- концентрические сферы	-同心球面	- concentric spheres
- эксцентрические сферы	-偏心球	- eccentric spheres
Сферическ/ий, -ая, -ое, -ие	球形的 球面的	spherical
Сфероид (м)	偏球体	spheroid
Схема (ж)	示意图	scheme
Схематичн/ый, -ая, -ое, -ые	示意图的 略图	schematic
Т		
Твёрд/ый, -ая, -ое, -ые	固体的 实心的	tangential
Тело (с)	物体	object
- тело вращения	-旋转物体	- body of revolution
- геометрическое тело	-图形几何物体	- geometrical object
- симметрия тела	-对称平衡 匀称	- symmetry of the
Термин (м)	术语 专有名词	term
- технический термин	-技术术语	- technical term
Терминология (ж)	术语	terminology
Терминологическ/ий, -ая, -ое, -ие	术语的	terminological
Тетраэдр (м)	四面体	tetrahedron
- правильный тетраэдр	-正四面体	- right tetrahedron
Техническ/ий, -ая, -ое, -ие	技术的	technical,
Толст/ый, -ая, -ое, -ые	粗的 低的 厚的	thick, thickly
Толщина (ж)	厚度	thickness
Тонк/ий, -ая, -ое, -ие	薄的 细的	light, thin
Тор (м)	环面 圆环面	torus
- закрытый тор	-闭合环面	- closed torus
- открытый тор	-打开环面	- open torus

Торец (м)	端面 端部	end, edge
Тороид (м)	环 环影线	toroid
Точечн/ый,-ая,-ое,-ые	点的 点状的	dotted, pointed
Точка (ж)	点	point, dot
- точка вращения	-旋转点	rotation point
- точка касания	-相切点 接触点	- point of tangency
- точка пересечения	-交叉点	- point of
- точка симметрии	-对称点	- point symmetry
- граничная точка	-边界点	- boundary point
- проекция точки	-投影点	- projection of the
Точки (мн)	点	points
- соседние точки	-相邻点	- neighboring points
- характерные точки	-特殊点	- especial points
Точность (ж)	准确度 准确性	precision, accuracy
- степень точности	-准确等级	- accurate grade
- с точностью до...	从这个点到---	- exact to...
Точн/ый,-ая,-ое,-ые	准确的 点的	exact, veracious
Трактриса (ж)	等切面曲线	tractis
Транспортир (м)	量角器 分度规	protractor, alidad
Трапедия (ж)	梯形 图幅 吊杠	trapezia, trapezoid
- прямоугольная трапедия	-直角梯形	- right-angled
- равнобедренная трапедия	-等腰梯形	- isoceles trapezia
Требование (с)	请求 需求 要求	demand, regulation
- основное требование	-基本要求	- basal regulation
- удовлетворять требованию	-符合要求	- to accord
Требовать/потребовать	要求 需求	to accord
Треть (ж)	三分之一	third
Треугольник (м)	三角形	triangle
- вписанный треугольник	-内接三角形	- inscribed triangle
- описанный треугольник	-外接三角形	- described triangle
- остроугольный треугольник	-锐角三角形	- acute angled
- прямоугольный треугольник	-直角三角形	- right-angled
- равнобедренный треугольник	-等腰三角形	- isoceles triangle
- равносторонний треугольник	-等边三角形	- equilateral triangle
- тупоугольный треугольник	-钝角三角形	- obtuse triangle
Треугольники (мн)	三角形	triangles

- подобные треугольники	-相似三角形	- analogical triangles
- равные треугольники	-相等三角形	- equal triangles
Треугольн/ый,-ая,-ое,-ые	三角形的	triangular, trigonal
Трёхгранник (м)	三角形 三面体	trihedron
- вписанный трёхгранник	-内接三面体	- inscribed trihedron
- описанный трёхгранник	-外接三面体	- described trihedron
- правильный трёхгранник	-正三面体	- right trihedron
Трёхгранн/ый,-ая,-ое,-ые	三面体的 三面形	trihedral, triangular
Тригонометрическ/ий,-ая,-ое,-	三角学的	trigonometrical
Тригонометрия (ж)	三角形	trigonometry
Триметрия (ж)	三物镜	trimeter
- прямоугольная триметрия	-直角三镜头	- rectangular
Триэдр (м)	三面体 三角系	tried
- правильный триэдр	-正三面体	- right tried
Туп/ой,-ая,-ое,-ые	钝的 钝角	obtuse
Тупоугольн/ый,-ая,-ое,-ые	钝角的	obtuse angled
У		
Увеличение (с)	增加 扩大	magnify, increase
- кратное увеличение	-成倍增加	- multiple increase
Увеличенн/ый,-ая,-ое,-ые	增加的	increased
Увеличивать/увеличить	增加增大 增强	to increase, to
Углов/ой,-ая,-ое,-ые	角度的 角落里	angular
Угломер (м)	侧角仪 分度规	protractor,
Угол (м)	角	angle
- угол наклона	-斜角	- angle of inclination
- угол поворота	-转角 拐角	- angle of rotation
- двугранный угол	-二面角	- dihedral angle
- координатный угол	-坐标角	- coordinate angle
- многогранный угол	-多维的角度	- polyhedral angle
- острый угол	-锐角	- acute angle
- прилежащий угол	-临近角	- adjacent angle
- пространственный угол	-空间角	- spatial angle
- противоположащий угол	-对角 相对角	- opposite angle
- противоположный угол	-相向角	- opposite corner
- прямой угол	-直角	- right angle

- трёхгранный угол	-三面角	- trihedral angle
- тупой угол	-钝角	- obtuse angle
- центральный угол	-中心角	- central angle
Углы (мн)	角	angles
- вертикальные углы	-竖直角 垂直角	- vertical angles
- внешние углы	-外角	- external angles
- внутренние углы	-内角	- internal angles
- смежные углы	-相邻角	- adjacent angles
Угольник (м)	曲尺 角尺	set square
- чертёжный угольник	-绘图曲尺	- drawing a square
Удваивать/удвоить	加倍	to double, to repeat
Удвоение (с)	加倍	doubling, repetition
Удвоенн/ый,-ая,-ое,-ые	加倍的	double, diploid
Удлинение (с)	延长 伸长	extension,
Удлинитель (м)	延长线	engthening
Удлинять/удлинить	延长	lengthen, elongate
Удовлетворять/удовлетворить	符合 适合 供应	to accord, to satisfy
- удовлетворить требование	-符合要求	- to accord the
- удовлетворять условию	-符合条件	- to satisfy the
Уменьшать/уменьшить	减少 降低	to reduce, to
Уменьшение (с)	减少 缩小	reduction, decrease
- уменьшение на величину	-缩小值	- decrease in the
Уменьшенн/ый,-ая,ое,-ые	缩小的 减少的	decreased, reduced
Упражнение (с)	练习 操练 习题	exercise
- упражнение на построение	-作图作业	- exercise on
Упрощать/упростить	简化 简单化	to simplify
Упрощение (с)	简化过程	simplify,
- упрощение построения	-简化结构	- simplify of
- способы упрощения	-简化方法	- methods of
Упрощенн/ый,-ая,-ое,-ые	简易的 简便的	simplified
Усечённ/ый,-ая,-ое,-ые	截断的 被截的	truncated, cutted
Условие (с)	条件	condition
- необходимое условие	-必要条件	- necessary condition
- по условию ...	-根据条件	- on the condition of
Условия (мн)	条件	conditions, rules
- требуемые условия	-需要条件	- required conditions

Условн/ый, -ая, -ое, -ые	条件的	conditional
Утверждать/утвердить	确认 肯定	to confirm, to affirm
- можно утверждать, что ...	-可以肯定-----	- it could be argued
Утверждение (с)	确认 见解 论点	affirmation, approval
Утраивать/утроить	使增加到2-3倍	triple, treble
Утроение (с)	增加2倍	trebling
Утроенн/ый, -ая, -ое, -ые	3倍的 2倍的	trinal, trinary
Учёт (м)	考虑	accounting, view
- с учётом...	-考虑到 注意到	- in view of ...
Учитывать/учесть	考虑到--- 统计	to consider
Ф		
Фаска (ж)	正面 前面	bevel, facet
Фигура (ж)	图像 曲线图	figure, graph
- фигура вращения	-旋转图像 曲线图	- figure rotation
- плоская фигура	-平面图像?	- planar figure
- пространственная фигура	-空间图像	- spacial figure
Фигуры (мн)	图形 图	figures, graphs
- конгруэнтные фигуры	-重合图形	- congruent figures
- одноимённые фигуры	-对应图形	- same shape figures
- подобные фигуры	-相似图形	- analogical figures
- равновеликие фигуры	-等体积图形	- equal area figures
Фланец (м)	法兰盘	flange, fange
Фокус (м)	焦点	focus
Фокусн/ый, -ая, -ое, -ые	焦点的 有焦点的-	focal
Форма (ж)	形状 形式 外形	form, shape
- конусообразная форма	-圆锥形状	- conical shape
- пирамидальная форма	-角锥形状	- pyramidal shape
- треугольная форма	- 三角形状	- triangular form
- цилиндрическая форма	-圆柱形状	- cylindrical shape
- шаровидная форма	-球形	- spherical shape
- изменять форму	-改变形状	- to change form
Формат (м)	尺寸 图形规格	format
- формат чертежа	-绘图尺寸	- drawing format
- основной формат	-基本尺寸	- basic format

Форматн/ый,-ая,-ое,-ые	尺寸的 格式的	formatted
Формулировать/сформулироват	准确表达出思想	to define
Формулировка (ж)	表达方式 规定	Definition 定义
- следующая формулировка	-定义如下	- following
- иметь формулировку	-有规定 定义	- to be provided with
Фронталь (ж)	正等距线 主垂线	frontal
Фронтальн/ый,-ая,-ое,-ые	正面的 前面的	front, frontal
Х		
Характер (м)	性格 性能 特征	character
- характер изменения	-变化特征	- character of
Характеристика (ж)	特征 特点	characteristic
Характеризовать (несов.)	特征特点	to characterize
Характерн/ый,-ая,-ое,-ые	特征的 性质的	characteristic,
Хорда (ж)	弦	chord
Ц		
Центр (м)	中心	center
- центр вращения	-旋转中心	- center of rotation
- центр дуги	-弧心	- center of the arc
- центр кривизны	-曲线中心	- center of curvature
- центр окружности	-圆心	- center of the circle
- центр симметрии	-对称中心	- center of symmetry
- центр сопряжения	-连接中心	- center conjugation
Центральн/ый,-ая,-ое,-ые	中心的	central
Центрик (м)	圆心垫盘	centric
Циклоида (ж)	旋转线	cycloid
Циклоидн/ый,-ая,-ое,-ые	平旋的 旋轮线的	cycloidal
Цилиндр (м)	圆柱体 圆柱	cylinder
- вписанный цилиндр	-内接圆柱	- inscribed cylinder
- наклонный цилиндр	-斜圆柱	- regular cylinder
- описанный цилиндр	-外接圆柱	- described cylinder
- прямой цилиндр	-直圆柱	- oblique cylinder
- усечённый цилиндр	-截圆柱	- truncated cylinder
Цилиндрическ/ий,-ая,-ое,-ие	圆柱体的 圆锥形	cylindric
Цилиндроид (м)	柱体 圆柱面	cylindroid
Циркуль (м)	圆规 卡规	compasses

- измерительный циркуль	-卡规测量	- measuring
- круговой циркуль	圆形卡规	- circular compass
Цифра (ж)	数字 数目 数位	number
- римская цифра	-罗马数字	- roman numerals
Цифры (мн)	数位	numerals
- арабские цифры	-阿拉伯数字	- arabic numerals
Цифров/ой,-ая,-ое,-ые	数字的	numerical
Ч		
Частн/ый,-ая,-ое,-ые	局部的 详细的	private, partial
Часть (ж)	局部 部件	part, portion
- часть детали	-部件	- part details
- часть конструкции	-部件外形	- part design
- составная часть	-组成部件	- constituent part
Черта (ж)	标线 线	line, dash
Чертёж (м)	绘图 绘制	drawing
- чертёж детали	-绘制零件	- drawing of the
- сборочный чертёж	-装配零件	- assembly drawing
- компоновка чертёжа	-组合图	- layout of the
Чертёжн/ый,-ая,-ое,-ые	绘制的 制图的	drawing, drafting
Чертить/начертить	画图	draw, design
Черчение (с)	图 绘图	drawing
- геометрическое черчение	-几何绘图	- geometrical
- проекционное черчение	-投影图	- projection drawing
Четверть (ж)	四分之一	quarter, quadrant
- четверть круга	-四分之一圆	- quarter of circle
Четырёхгранник (м)	四面体	tetrahedron
- вписанный четырёхгранник	-内接四面体	- inscribed
- описанный четырёхгранник	-外接四面体	- described
- правильный четырёхгранник	-正四面体	- right tetrahedron
Четырёхгранн/ый,-ая,-ое,-ые	四面体的	tetrahedral
Четырёхугольник (м)	四角形	quadrangle
- вписанный четырёхугольник	-内接四角形	- inscribed
- описанный четырёхугольник	-外接四角形	- described
- правильный четырёхугольник	-正四角形	- right quadrilateral
Четырёхугольн/ый,-ая,-ое,-ые	四角形的	quadrangular
Численн/ый,-ая,-ое,-ые	数目的 数字的	numerical

Число (с)	日期 数字	number, numerical
- число делений	-读数 倍数	- number of
- число деталей	-数字部分	- number of parts
- число проекций	-投影数?	- number of
- размерное число	-测量读数	- dimensional
Числов/ой,-ая,-ое,-ые	数字的 数值的	numeric, numerical
Чистота (ж)	精度	clean, cleanliness
- чистота поверхности	-表面精度	- cleanliness of a
Читать/прочитать	读数 读出 读	to read
Чтение (с)	读出	reading
- чтение чертежа	-读图	- reading drawing
III		
Шаг (м)	间隔 间距 距	pitch
- шаг резьбы	-螺旋距	- thread pitch
Шайба (ж)	垫圈	washer
Шар (м)	探测气球	ball, sphere
- полный шар	-整球 全球	- whole ball, full ball
- сплошной шар	-实心球	- solid ball
- усечённый шар	-平分球	- truncated ball
Шаровидн/ый,-ая,-ое,-ые	球形的 球状的	spherical, globe-
Шаров/ой,-ая,-ое,-ые	球的	ball, globe
Шероховатость (ж)	粗糙度	roughness
- шероховатость поверхности	-表面粗糙度	- roughness of
Шестерня (ж)	齿轮	gear,gearwheel
Шестигранник (м)	六面体	hexahedron
- вписанный шестигранник	-内接六面体	- inscribed
- описанный шестигранник	-外接六面体	- described
- правильный шестигранник	-正六面体	- regular hexahedron
Шестигранн/ый,-ая,-ое,-ые	六面的	hexahedral
Шестиугольник (м)	六边形	hexagon
- вписанный шестиугольник	-内接六边形	- inscribed hexagon
- описанный шестиугольник	-外接六边形	- described hexagon
- правильный шестиугольник	-正六边形	- regular hexagon
Шестиугольн/ый,-ая,-ое,-ые	六角形的	hexagonal
Ширина (ж)	宽度 间距	width, breadth

Шпонка (ж)	轴 销轴键	key
- клиновья шпонка	-键销	- taper key
- сегментная шпонка	-弧形键 弧形销	- woodruff key
Шрифт (м)	字体 铅字	font , print
- крупный шрифт	-大字体	- large font
- мелкий шрифт	-小字体	- fine print
- чертёжный шрифт	-黑字体	- drawing font
Штамп (м)	模	stamp
- угловой штамп	-角模	- angular stamp
Штангенциркуль (м)	卡尺	caliper, calliper
Штрих (м)	痕迹 分划线 细线	touch, hatch
Штриховать/заштриховать	画阴影线 画细线	to hatch
Штриховка (ж)	阴影线	hatch, hatching
Штрихов/ой, -ая, -ое, -ые	虚线	dashed
Штрих-пунктир	点虚线	dash-dot
Э		
Эвольвента (ж)	渐伸线 渐开线	involute
- эвольвента окружности	-圆的渐伸线	- involute of round
Эволюта (ж)	渐屈线	evolute
Экватор (м)	表面纬线	equator
- экватор поверхности	-等值 等量	- equator surface
Эквивалент (м)	相等地 等效地	equivalent
Эквиволентно (нареч.)	等距性	equivalently
Эквиволентность (ж)	等距性	equivalence
Эквиволентн/ый, -ая, -ое, -ые	对等 等值 相等	equivalent
Эквидистанта (ж)	等距线	equidistant curve
Эксцентрик (м)	偏心轮	eccentric
Эксцентриситет (м)	偏心度 偏心率	eccentricity
- эксцентриситет эллипса	-椭圆	- eccentricity of the
Эксцентрисическ/ий, -ая, -ое, -ие	偏心的	eccentric (al)
Элемент (м)	元素 元件	element
- элемент конструкции	元件结构 外形	- element of design
Эллипс (м)	椭圆	ellipse
Эллипсоид (м)	椭圆体 椭圆面	ellipsoid
- эллипсоид вращения	-旋转椭圆	- ellipsoid of rotation

- вытянутый эллипсоид	-细长椭圆	- elongated ellipsoid
- сжатый эллипсоид	-扁平椭圆	- compressed
Эпициклоида (ж)	外圆滤线	epicycloid
Эпициклоидн/ый,-ая,-ое,-ые	外探线的	epicycloid
Эпюр (м)	图线图	projection, drawing
- эпюр плоскости	-标图 平面线图	- inchnography
- эпюр точки	-线图点	- point drawing, plot
Эскиз (м)	略图 草图	draft, sketch
- эскиз детали	-部件草图	- sketch details
Эскизн/ый,-ая,-ое,-ые	草图的 草拟的	outline sketch
Эталон (м)	标准 标准具	etalon, standard
Я		
Являться/явиться	是系作为	to be, to appear, to
- являться членом...	-是--部分成分	- to become item
Явно (нареч.)	明显地	apparently, distinctly
Явновыраженн/ый,-ая,-ое,-ые	明显 结晶形的	obvious functional
Явн/ый,-ая,-ое,-ые	显然的 公平的	obvious, clear

**АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НЕФТИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

ГАБИБОВ И.А., ГУСЕЙН-ЗАДЕ Ч.С.

**КРАТКИЙ РУССКО-КИТАЙСКО-АНГЛИЙСКИЙ
словарь по курсу «Инженерная графика»**

БАКУ – 2017