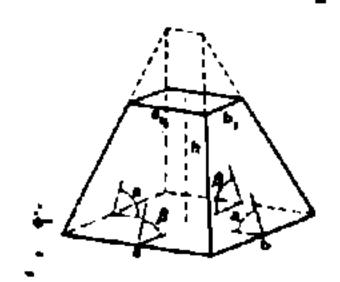
## Obelisk

ابلیک به جسمی شبیه هسرم ناقسس که قاعده های بالا و پایین آن دو مستطیل موازی بوده و وجوه متقابل آن با قاعده ها زوایای مساوی میسازند و یالهای جانبی آن متقارب نیستند.



Object

شئی ۔ چیز ۔ جب

**Objective** 

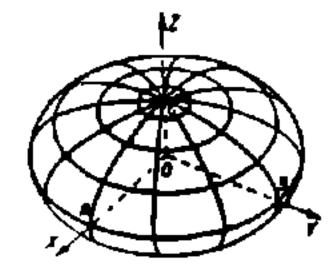
عينى

**Oblate** 

پخ ـ فشرده شده

Oblate ellipsoid

بیضویپخ۔کرہگونیخ



## Oblate spheroid

کرهگون پخے بیضوی حاصل از دوران یسک بیضی حول محور اقصر آن ، سطح و حجیم بدست آمده از روابط زیر محاسبه میشود :

$$S = v \pi a^v + \cdot \pi \frac{b^v}{\epsilon} / n \frac{v + \epsilon}{v - \epsilon}$$

 $V = \frac{\forall}{a} \pi a^{\dagger} b^{\dagger}$ 

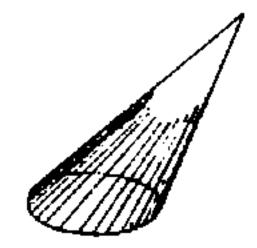
که در آن ه و ۵ ، به ترتیب قطر بسزرگو کوچک بیضی و ع خروج از مرکزآنمی،باشد. مایل کجے مورب Oblique

Oblique angle

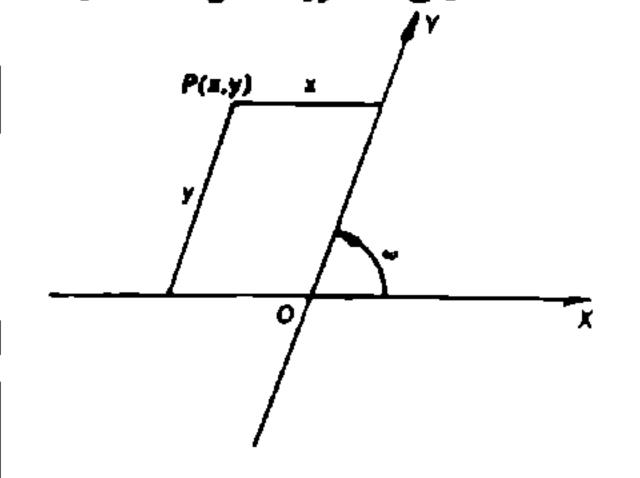
زاویه عیر تاعم دزاویه حاده یا منفرجم Oblique circular cone

مخروط مايل دوار

مخروط مایل Oblique cone



مختصات مایل ــ Oblique coordinates مختصات دکارتیکه محورهای آن متعامد نیستند



استوانه مایل Oblique cylinder خطامایل خطامایل ناده

Oblique lines

خطوط مایل ــخطوطی که نه عمود بر هــم هستند و نه موازی با یکدیگر

بطور اریب یا مایل Obliquely کجی ــ تمایل Spliqueness

صفحه مایل Oblique plane

Oblique prism 1

منشور مایل ــ منشوری که وجوه جانبی آنبر ــطح قاعده هایش عمود نیستند .

Oblique triangle

مثلث غير قائم الزاوية

انحراف ـ ميل Obliquity

مستطيل Oblong

امتداد یافته Oblongated

مقطع طولی تخم مرغ Obovate

پیچیده و مبهم Obscure

قابلیت روایت Observability

مشبهود ــ قابل روایت Observable

Observation

نگرش ـ مشاهده ـ ملاحظه ـ رمد
Observatory

Observe

ملاحظه کردن ــ مشاهده کردن ــ نگریستن راصد ــ شاهد ــ ناظر Observer Obtain

بدست آوردن کسب کردن داصلکردن
منفرجه دمنفرجه الزاویه Obtuse

Obtuse angle
راویه منفرجه الزاویه Obtuse triangle

طرف مقابل ــنقیض ــمعکوس Obversion استنتاج معکوس Obvert

نمای چیزی را عوض کردن ــنقض کردن رفع کردن ــرفع نیاز کردن ـــرفع ,Obvious

بدیبهی باتشکار با معلوم براضح

Obviously

اشکارا باطور آشکار

Occupation

اشغال باتصرف

Occupy

اشغال کردن باتصرف کردن

Occup

پیش آمدن سرخ دادن سواقع شدن
Occurrence رخداد سرویداد سرخداد
Occurrence of an event

وقوع یک پدیده ـــوقوع یک پیشامد

Octa = octo = oct

پیشوندی ہمعنای هشت

Octa عثبت

هثت \_هثت تائی Octad

هثت ضلعی Octagon

Octagonal

هشت گوشهای ــ هشت ضلعی شکل

مشت رجهی Cotal camp مشت تاثی ــ مربوط به هشت کاشی ...

Octal digits

ارقام هشتین دنمادهای ه ، ۱ ، ۲ ، ۱ ، ۶ ، . . . . ۶ یا ۷ که در نمایش اعداد در مبنای هشست بعنوان رقم بکار می روند .

Octal number system

دستگاه شمار در مینای هشت

هشت جزئی۔هشت هشت۔ Octamerous

دارای اختمانی با اجزا هشت ائی

هشت گرشه

Octangular

هشتک دهشت یک

الف : هریک از هشت ناحیه ادستگاه مختصات

کارتزین درفضای اقلید سی سه بعدی

ب : زاویه الام الم درجه یا گرادیان

Octillion

اکتیلیون دعدد ۲۲ ه در دستگاه امریکائی

اکتیلیون دستگاه انگلیسی

Odd

Odd

Odd function

تابع فرد ــتابع f را فرد گویند هرگاه به f(-x) = -f(x)Odd integer

Odd inversion

انعكاس فرد ــانعكاسى كه قطب آن درمبدا، مختصات باشد انعكاس فرد ناميده مىشود .

Odd number عدد فرد

Odd permutation

جایگشت فرد ـ جایگشتی را فرد گوئیسمکه قابل تجزیه به تعداد فسردی ازترانهشها باشد ؛ مانند جایگشت :

 $\begin{pmatrix} 1 & 7 & 7 \\ 7 & 7 & 7 \end{pmatrix} = (1,7)(7,7)(7,7)$ Odd polynomial
چند جملهای فرد
Offset

On a circle

بریکدابرهـــ روی یک دایرهـــ واقع بر دایره یک

یک ہمدی One - dimensional

One - dimensional space

فضای یک بعدی

One - element set

مجموعه یک عنصری

One - Sheet

یک پارچه

One - sided

یک پہلو ۔یکطرفہ ۔یک جانیہ

مشتق یکطرفه - One - sided derivative

حدود یکطرنه One - sided limits

سطح یک رویه One - sided surface

یک ب**ہ** یک

One - to - one correspondence

تناظریک به یک

تابع یک به یک میک One - to -one function

نگاشت یک به یک

One - to - one transformation

تبدیل یک به یک

یکارزشی میکمقداری One -valude

One - valued function

تابع یک ارزشی ـ تابع یک مقداری

One - way

یکطرفہ ۔ یک جانبہ ۔ یک راہہ

روی خط On - line

فقط اگر Only if

یوشا ــ بر روی

برخلاف ـبرعكن On the contrary

تابع پوشا تنابع برروی Onto function .

Onto mapping بوشا Onto transformation تبدیل پوشا Open

Open ball

گوی باز ـ در فضای متریک (X,d) مجموعهٔ X,x مجموعهٔ  $x \in X$  (x,x) حاز به مرکز  $x \in X$  ملینامند .

پوشش باز Open covering Open curve

منحنی باز \_ منحنی غیر بسته گرده ٔ باز Open disc دهنه ( پرگار ) Opening Open interval

فاصله باز ـ در یـک مجموعه مـرتب  $x \in X$ )، مجموعـه  $\{x \in X \mid X > x < b\}$  را یک فاصله باز مینامند.

حلقهٔ باز ـ مدار باز ـ Open - Loop Open map

نگاشت باز ــنگاشت  $f: X \to Y$  را که درآن X و خضای توپولوژیک هستند ، یک نگاشت باز گوئیم هرگاه به ازا و هرمجموعه باز U از X مجموعه (U) در Y بانباشد Open ray

شعاع باز ــ اگر ۲ مجموعه مرتبی بــوده و هموعه مرتبی بــوده و هموی از ۲ باشد ، آنگاه هر یــک از مجموعههای

$$(a, +\infty) = \{x | x > a\}$$
$$(-\infty, a) = \{x | x < a\}$$

را یک شعاع باز به میدا<sup>،</sup> ه میگویند . ناحیه ٔ باز Open region Open sentence

جمله باز گزاره نما عبارتی مشتمل بر یک یا چندمتغیرفردی که باتبدیل یکنواخت این متغیر یا متغیرها به اسم یا اسامی خاص اشیاع مناسب مبدل به گزاره شود .

مانند عبارت "  $\pi$  کوچکتر از  $\gamma$  است " که با قرار دادن  $\gamma = \pi$  و  $\gamma = \pi$  تبدیل بسه گزاره " " کوچکتر از  $\gamma$  است " می شود . Open set

مجموعه باز دریک فضای توپولوژیک هر یک از اعضای توپولوژی را یک مجموعه باز می گویند . مجموعه ای که هر یک از نقاطش یک نقطه داخلی اش باشد .

مجموعه بازنتاط Open set of Points Open traverse

خط شکستهٔ باز ــ خط شکستهای که ابتدا و انتهای آن منطبق نیستند .

عملوند Operate Operate عمل کردن Operation

Operational Operational calculus حساب عملياتي Operational method روش عملياتي Operations research تحقيق درعمليات Operative

عملی ۔ مواثر ۔ کارگر ۔ عامل ۔ عملکنندہ عملکر ۔ تابع عملکر ۔ تابع Operator of integration

عملكر انتكرال كيرى

Operator theory

نظريه عملكرها \_ مطالعه كيفي عملكرها

بر مبنای مقادیر ویژه، قلمبرو، ببرد، پیوستگی و . . . آنها .

Opisometer

وسیلهٔ اندازهگیری طول منحنی



Oppose

مخالفت کردن۔ مقابلہ کردن۔ ضدیت کردن Opposite

مخالف ــ مقابل ــ روبرو ــ متقابل Opposite angles

زوایای متقابل ــزوایای روبرو

متقابلا " Oppositely

اضلاع روبرو Opposite Sides

تقابل Opposition

مربوط به چشم Optical

Optical property of conics

خاصیت نوری مقاطع مخروطی

علم نور ۔۔فیزیک نور ۔۔

بہین Optimal

کیفیت بہین بودن Optimality

Optimization

یبہینہ سازی ۔۔ ماکزیمم یا مینیمم کردن یک تاہم جددی کہ معکن است تحت نسوعــــی

محدودیت انجام شود .

بهینه باختن Optimize

بہینہ ۔ بہترین، Optimum

یا (رابطه منطقی) Or

گوی۔ جسم کروی۔ ہدورچیزیگشتن۔ Orb

کروی شدن ــ به مدار معینی گشتن

گرد ـ کروی Crbed

گرد کروی مدور Orbiculate

گرد کروی مدور Orbicular

کیفیت گردیاکروی ودن Orbicularity

بطور ڈروی ۔ بطور مدور ۔ Orbicularly

**Orbit** 

مدار – مسیر – قلمرو – بدورمداریگشتن – دایره وار حرکت کردن

Orbital

مداری مسیری مدار مسیر هر جواب معادلهٔ موجی شرودینجر که بیانگریک حالت یا حرکت ممکن یک الکترون در اتم یا مولکول است .

Order

رتبه ـ مرتبه ـ رسته ـ درجه ـ ترتیب ـ

نظم ـ مرتب کردن

مرتب مرتب شده Ordered

Ordered additive group

گروه جمعی مرتب

Ordered field

ميدان مرتب دهيئت مرتب

# تائی مرتب Ordered n - tuple

اعداد مرتب Ordered numbers

زوج مرتب \_ جفت مرتب

جہارتائی مرتب Ordered quadruple

Ordered set

مجموعه مرتب ـ اگر رابطه آه یک تسرتیب مجموعه و این مجموعه را بهانضمام آن رابطه مجموعه و محموعه مرتب آن رابطه مجموعه مرتب آن رابطه مجموعه مرتب آن رابطه مجموعه مرتب

ترتيبي R خوانند .

سه تائی مرتب Ordered triple

Ordering Ordering relation

رابطه ترتیبی دنسبت ترتیبی
Orderless بی ترتیب دبی نظم
Orderliness

مرتبا " دبطور مرتب
Orderly

Order mapping

نگاشت ترتیب
Order of a cyclic group

مرتبه' یکگروه دوری

Order of a derivative

مرتبه یک مشتق

Order of a determinant

مرتبه یک دترمینان

Order of a differential equation مرتبه یک معادله دیفرانسیل بالاتسرین مرتبه مشتقات ظاهر شده در یک معادله دیفرانسیل

Order of a group

مرتبه کروه تعداد اعضای گروه
Order of a group element

مرتبه یک عضو گروه بنا به تعریف مرتبه عضو ه از گروه ی عبارتست از کوچکترین عدد طبیعی ه بطوریکه: ع=مه

Order of a Lipschitz mapping درجه کنگاشت لیپ شینز

Order of an algebraic curve or surface مرتبه منحنی یا حطح جبری Surface مرتبه منحنی یا حطح جبری Order of an elliptic function مرتبه یک تابع بیضوی در یک متوازیالاضلاع بیضوی در یک متوازیالاضلاع تناوب آن

Order of an equation

درجه یک معادله

Order of an infinitesimal

مرتبه یک بی نہایت کوچک

Order of an infinity

درجه یک بی نهایت بزرگ

مرتبه یک نطب کا order of a pole
فرجهٔ یکرادیکال order of a radical
Order of a root

رتبه کی ریشه ساتعدا د دفعاتی کنه یسک ریشه معادلهای تکرار میشود ،

Order of a square matrix

مرتبهٔ یک ماتریس مربعی ــ تعدا د سطرهــا یا ستونهای یک ماتریس مربع

مرتبه یک صفر Order of a zero مرتبه تماس Order of contact Order of magnitude

درجهٔ بزرگی ـ دامنهای از اندازههااز یک مقدار تا ده برابر همان مقدار مرتبهٔ تکرار Order of multiplicity

Order on the number line

ترتیب روی محور اعداد

حافظ ترتیب Order - preserving Order properties of the real numbers

> خواص ترتیبی اعداد حقیقی: الف دقیقا" یکی از روابط

 د ــاگر ۲</t>

د ــاگر ۲
۲>۲ اگر ۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2
2</t

حساب أعداد ترتيبي

ضرباعدادترتیبی Ordinals product حاصلجمع اعدادترتیبی Ordinals sum معمولی ــ عادی Ordinary Ordinary differential equation

معادله ديفرانسيل عادى

Ordinary differential equation of the nth order

معادله دیفرانسیل عادی مرتبه م ام نقطه عادی Ordinary point معادی Ordinary point of a curve

نقطه عادی یک منحنی

Ordinate

عرض یک نقطه در صفحه ٔ مختصات دکارتی ـــ مرتب کردن

Ordinate set

مجموعه عرض فرض میکنیم f تابعتی حقیقی تعریف شده روی زیرمجموعته f از f بوده و به ازاء هر f داشته باشیم f(x) ، بنیا به تعریف ، مجموعه عرض f(x) روی f(x)

 $\left\{ (x_1, \dots, x_n, x_{n+1}) \mid (x_1, \dots, x_n) \in S, \\ , \circ \leqslant x_{n+1} \leqslant f(x_1, \dots, x_n) \right\}$ 

. دُسته بندی \_طبقه بندی Ordination Orient کردن کردن Orient کردن کردن Orient جہت یابی کردن کردن Orientable جہت پذیر Orientable کی میں کردن Orientable کی میں جہت پذیر Orientable trajectory جہت یابی Orientation کانظ جہت یابی Orientation - preserving حافظ جہت کانظ جہت کان کان کے دور کی کان کے دور کان کے دور کی کان کے دور کے

مبداء یک نیم خط ۔ مبداء یک شعاع Origin of cartesian coordinates

مبدا، دستگاه مختصات دکارتی مبدا، مختصات - Origin of coordinates مبدا، مختصات - Orthic triangle

مثلث پائی ــ مثلثی که از بهم وصل کردن

ـه پای ارتفاعات یک مثلث بدست میآید.

Ortho

Orthocenter

مرکز تعامد ــ محل برخورد سهارتفاع مثلث متعامد Orthogonal

Orthogonal basis

پایهٔ متعامد ــپایهای برای یک فضای ضرب داخلی که از بردارهای دوبدومتعامدتشکیل شده است .

درایر متعامد Orthogonal circles Orthogonal complement

مکمل متعامد ۔ اگر 🕫 یک زیبر مجمبوعت

فضای ۱۷ باشد ، زیر فضای ۱۳۷۰ را مکسل متعامد آن گوئیم اگر:

$$W^{\perp} = \left\{ x \in V \mid (x, w) = \bullet \forall w \in W \right\}$$

Orthogonal coordinates

مختصات متعامد

Orthogonal functions

توابع متعامد ــدو تابع حقیقی یا مختلط را کهضرب داخلی آنها صغرباشد متعامد میگویند، Orthogonal group

کروہ متعامد ـ گروہ ماتریسہای متناظر با تبدیلات متعامد یک فضای اقلیدـی تعامد Orthogonality

Orthogonality relations روابط تعامد Orthogonalization

متعامد ـازی Orthogonalization Orthogonalization

فرآیند متعامد سازی ــ روشی برگشتی برای ساختن یک پایه ٔ متعامد از روی یک پایسهٔ دلخواه برای یک فضای برداری

Orthogonalization theorem

قضیه متعامد حازی

خطوط متعامد Orthogonal lines

ماتریس متعامد ــ ماتریــی که حاصلـفــرب آن با ترانها دهاش برابر ماتریـی واحدیائد یعنــی ۸ یک ماتریس متعامد است هر گــاه:

$$A^{\dagger}A = AA^{\dagger} = I$$

Orthogonal polynomials

چند جملهای متعامد ـ د وچند جملهای  $p_{a}(t)$  متعامد  $p_{a}(t)$  متعامد  $p_{a}(t)$  متعامد  $\int_{0}^{t} p_{a}(t) p_{a}(t) dt = 0$  بائد .

تصویر متعامد Orthogonal projection Orthogonal set

مجموعه ٔ متعامد ــمجموعهای که هـــر دو عنصر متفاوت آن متعامدند .

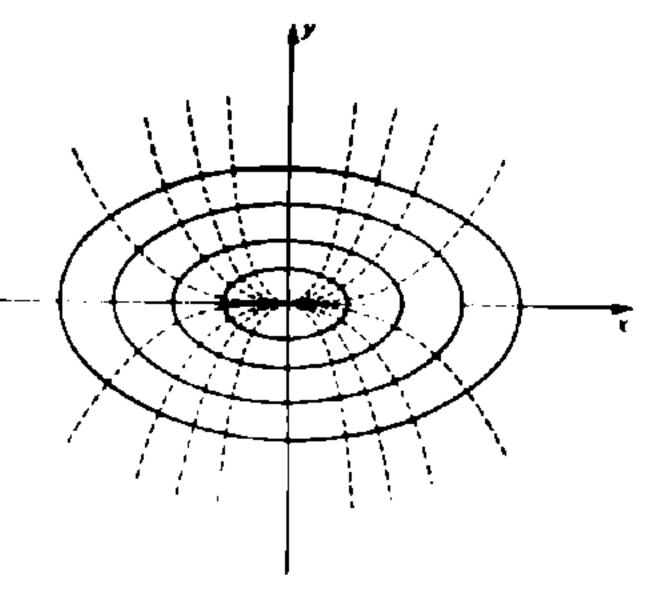
دستگاه متعامد Orthogonal system of curves on a surface

دستگاه منحنیهای متعامد روی یک مطح مدستگاهی شامل دو دسته منحنی های یک پارامتری از سطح کر را متعامد گویند هرگاه از هر نقطه ۴ از این سطح یک منحنی از هر دسته عبور کرده و معامهای وارد براین دو منحنی در این دو نقطه بر هم عمرد باشند .

Orthogonal system of functions دستگاه توابع متعامد

Orthogonal trajectories

مسیرهای متعامد بدو دسته منحنی راسیر های متعامد مینامیم هرگاه هر عضو از یک دسته هرگاه کر رابطورمتعامد قطعکند.



کنج سه قائمه Orthogonal trihedron

Orthogonal vectors

بردارهای متعامد ـ در یک فضای ضرب داخلی دو بردار را که ضرب داخلی آنها صفر است متعامد میگویند .

Orthographic

دارای خطوط عمودی یا زوایای قائمه
Orthonormal

اینه متعامد یکم Orthonormal basis پایه متعامد یکم
Orthonormal coordinates

مختصات متعامد یکه ـ در یک فضای ضـرب داخلی مختصات برداری که نـبت به یـک پایهٔ متعامد یکه نوشته شود.

Orthonormal functions

توابع متعامد یک تنوابسع حقیقیی ۱۱۰/۲۰۰۰ را بر فاطلت (۵٫۵) متعامدیکه گوئیم هرگاه:

$$\int_{a}^{b} f_{i}(x) f_{j}(x) dx = \delta_{ij}$$

متعامد ریکه کردن Orthonormalize

مجعوعه متعامد یکه درفضای ضرب داخلی (<|>۱۷٫۵) مجعوعه (۱۷٫۵) را متعامد یکه گویند هرگاه:

 $< v_i | v_i > = 1$  (ایم ازا مر  $i = < v_i | v_i > = 1$  کاد:  $i \neq j$  مر  $i \neq j$  کاد:  $i = v_i | v_i > = 0$ 

دستگامهتمایدیکه Orthonormal system

بردارهای متعامد یکه

Orthotropic

دارای محور اصلی کمابیش قائم

نوسان کردن کردن کردن

Oscillate boundedly

یا دامنه محدود نوسار، کردن

Oscillate unboundedly

ہا دامنه نامحدود نوسان کردن

نوسانی Oscillating

نوسان Oscillation

Oscillation of a function

ن**وس**ان تابع \_\_

(۱) —نوسان تابع حقیقی ۶ بر فاصلت ۱ عبارتیت از:

$$\Omega_f(I) = \sup_{x \in I} f(x) - \inf_{x \in I} f(x)$$

(۲) - نوسان تابع حقیقتی / در نقطسه .xعبارتست از :

$$\mu_f(x) = \lim_{h \to \infty} \Omega_f([x, -h, x, +h])$$

نوسانساز \_ نوسانگر Oscillator

نوسانی سارتعاشی Oscillatory

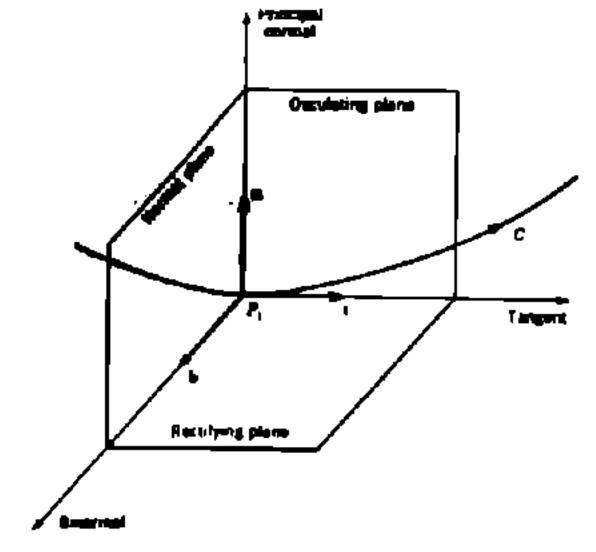
توسان تما Oscilloscope

ہوسیدن Osculate

بوسان Osculating

دايره بوسان Osculating circle

صفحه بوسان Osculating plane



Osculating point

نقطه بوسان

Osculating sphere of a space curve at a point

کره بوسان یک منحنی فضائی در یکنقطه بوسان Osculator بوسان بوسان

در غير اينصورت \_ـــؤاِلاً Otherwise

Ounce

اونس ــواحدوزن انگلیــی معادل آ پوند یا حدود ۲۸ گرم

پی آمد ـ نتیجہ ـ حاصل Outcome

Outer automorphism

خودسانی بیرونی - اگر G یک گروه باشد هر عضو گروه خارج قسمتی  $\frac{A(G)}{P(G)}$  را که در آن A(G) گروه خودسانی های G بسوده و

$$P(G) = \left\{ T_g : G \to G | g \in G \right\}$$
$$T_g(x) = g^{-1}xg \qquad (\forall x \in G)$$

گروه خودسانیهای درونی ۵ میباشد ، یک خودسانی بیرونی ۵ میگویند .

اندازهٔ خارجی Outer measure Outer product

حاصلضرب خارجی ۔۔ حاصلضرب برداری Outer product of two vectors

حاصلضرب خارجی دو بردار ـ حاصلضرب برداری دو بردار . هرگاه داشته باشیم :  $\bar{b} = b_1 i + b_2 j + b_3 k$  و  $\bar{a} = a_1 i + a_2 j + a_3 k$  انگاه حاصل خارجی بسردار  $\bar{a}$  در ا

 $i \qquad j \qquad k$   $\vec{a} \times \vec{b} = \begin{bmatrix} a_1 & a_1 & a_2 \\ b_1 & b_2 & b_3 \end{bmatrix}$ 

ناحیهٔ خارجی Outer region Outline

زمینه ـــرځوس مطالب ــــمرز ـــپیرامون خروجی خروجی Outpul بیرون ـــبیرونی Outside

Outward

خارجی ــ ظاهری ــ بطرفخارج ــبرونگرا ــ بیرونی

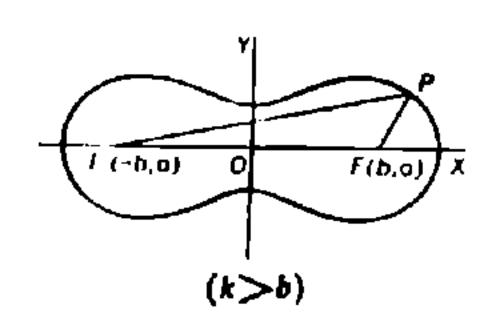
بردار برونگرا Outward vector تخم مرغی Oval بشکل تخم مرغ Ovally

Oval of cassini

تخم مرغی شکل کاسینی  $_{1}$ گر  $_{2}$  و  $_{3}$  دو نقطه شابت باشند ، آنگاه مکان هند سبی نقاط  $_{3}$  بط بط بوریکه  $_{4}$  مقدار ثابت یا باشد یک تخم مرغی شکل کاسینی نامیده می شود . در دستگاه مختصات دکارتی اگر  $_{3}$  ( $_{4}$ ) ,  $_{5}$  ( $_{5}$ ) نمایشگر نقاط  $_{3}$  و  $_{7}$  بوده و  $_{8}$  مقدار ثابت مزبور باشد ، معادله این منحنی بصورت زیر خواهد بود :

F'(-h,o) (k < b)

 $(x^{\dagger} + y^{\dagger} + b^{\dagger})^{\dagger} - Yb^{\dagger}x^{\dagger} = k^{\dagger}$ 



Over

بالا \_بالائی \_رویی \_پیشوندی به معنای

زیاد ـبه پایان رساندن

Overall

جامع ــسرتاسر

Over critical damping

میرائی ۔ فوق بحرانی

Overlapping sets

مجموعه های متقاطع ـ مجموعه هائی که بـا

یکدیگر عضو مشترک دارند .

Overspread

گسترده بسراسری

Overthwart

•				