Kappa (K)

کایا ــحرف دهم الفبای یونانی Kappa curve

 $x^{\dagger}(x^{\dagger} + y^{\dagger}) = r^{\dagger}y^{\dagger}$

Kepler's laws

قوانین کپلر ــقوانین کپلر در مورد حرکت انتقالی حیارات:

۱ ــ مدار هر سیاره یک بیضی اســـت کــه خورشید در یکی ازکانونهای آن قراردارد . ۲ ـ شعاع حامـل هـر ـیاره در زمانهـای مساوی مناحتهای مساوی را جبارو مىكند .

۳ ــ مربعات زمانهای تنــاوب سیارات بـــا مكعبات فواصل ميانكين آنهما ازخورشيمد متناسب است .

Kernel همته حکونل Kernel of a homomorphism

هسته همسانی ـ هسته همسانی ۸ از گروه G ہے گروہ 🕝 ، عبارت است از مجموعے ، کلیہ' عناصر G کے ہوسیلہ' 🖈 بہ عضـــو خنثی 6 نگاشته می شوند .

Kernel of a linear transformation هسته تبدیل خطی ــ هسته تبدیل خطــی از فضای ہے داری U یہ فضای ہے داری T۷ عبارتاست از مجموعهٔ کلیهٔ بردارهائی | منحنی کایا ــمنحنی به معادلهٔ : از *U* که تحت T به بـردار صفر ۷ نگاشته

> Kernel of an integral equation همته معادله انتكرال مدر معسادلات انتگرال "فردهلم"و "ولتـــرا" (k(x,t) را هسته معادله انتگرال مینامیم.

> Kernel of an integral transform k(x,t) حسته تبدیل انتگرال ستابسسع در تبدیل

 $\int k(x,t) f(t) dt = F(x)$ هستمه تبديسل انتكرال فسوق ناميسده مىئود .

Kernel of a transformation مسته ک تبدیل

KEV

واحد أنرزى ساوي هزار الكترون ولت کلید _خار Key Kilo پیشوندی ہمعنی هزار

کیلوگرم ۔ هزار گرم ۔ Kilogram

کیلومتر نیک هزار متر Kilometer

كيلومتري Kilometric

سينماتيك علم الحركات Kinematics

جنبشي Kinetic

Kinetic energy

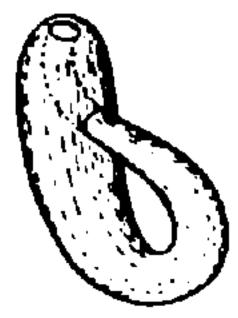
انرژی جنبشی ــکارمایهٔ جنبشی

Kinetics

علم اثر نیرو بر حرکت اجسام مادی تاب ـگره ـپیچ دار کردن ـ Kink گره زدن ـگره خوردن

Klein bottle

بطری کلاین ـــ رویهٔ یک طرفــــهٔ جهــت ناپذیری که درون و برون ندارد .



Klein's four group

$$\binom{1\cdot7\cdot7\cdot7}{7\cdot7\cdot1} \cdot \binom{1\cdot7\cdot7\cdot7}{7\cdot7\cdot7\cdot1}$$

تشکیل یک گروه میدهند که به گروه چهار تائی کلاین مشهور است .

Knack

فن ــ مهارت

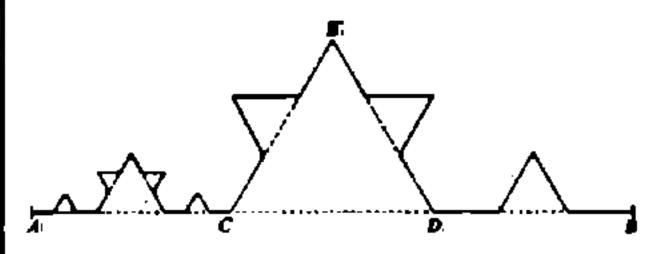
Knot

گره ـگره دریایی ـ واحد سرعت دریائـی

معادل با ۶۰۷۶/۱ فوت در ساعت با علم به اینکه Knowing that دانش دانش

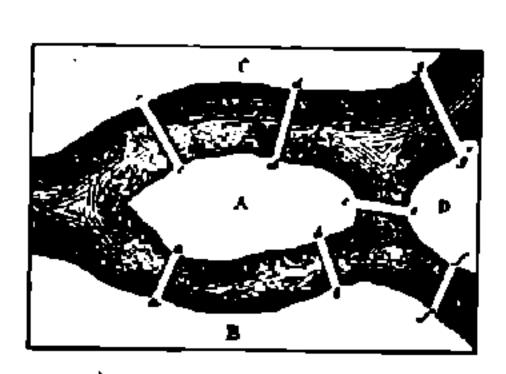
Koch curve

منحنی گغ ـ پاره خطافقی AB را در نظر گرفته و آنرا بوسیله انقاط و م به سب قسمت مساوی تقسیم می کنیم . اکنون بسر جزامیانسی AB یعنسسی CD ، مشلست متاوی الاضلاع CDE را در طرف چسپ پاره خط جهت دار AB بنا نموده و سپس پاره خط باز CD را حدف می کنیسم . با انجام این عصل در مبورد پاره خطهای انجام این عصل در مبورد پاره خطهای و ادامه آن تابی نهایت به یک منحنسی پیوسته خواهیم رسید که در هیچنقطهای دارای معاس نیست ،این منحنی به منحنسی دارای معاس نیست ،این منحنی به منحنسی گخ مرسوم است .



Konigsberg bridges problem

مسئله پلهای کونیگس برگ ساسئله اینکه آیا می توان از یک نقطه شروع کرده پس از عبور درست یکبار از هر یک از هفت پسل شکل زیر به نقطه عزیمت بازگشت ؟



K-perfect number

عدد ه ـ کامل ـکیریم (σ(n) مجموع مقـوم علیههای مثبت عدد طبیعی ه باشد . حال اگر عددی طبیعی مانند ۸ مسوجود باشسد بطوریکه $\sigma(n) = kn$ و $\tau \leq k$ آنگاه π رایک عدد له ـ كامل ميگويند .

Kronecker delta

دلتای کرونکر -علامت $\delta_{ij} \in Z$ ($i,j \in Z$) کهبه صورت زیر تعریف میشود .

$$\delta_{ij} = \left\{ \begin{array}{ll} i = j \\ 0 & i \neq j \end{array} \right.$$

Kummer relation

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(a)_n (b)_n}{(1+a-b)_n} \frac{(-1)^n}{n!} =$$

$$= \frac{\Gamma(1+a-b)\Gamma(1+\frac{1}{\tau}a)}{\Gamma(1+a)\Gamma(1+\frac{1}{\tau}a-b)}$$

که در آن

$$(a)_{\bullet} = a(a + 1) \cdots (a + n - 1)$$

و Γ نشانگر تابع گاما میباشد .

Kummer's equation

معادلته كومرانا

$$XY''(X) + (b - X)Y' - aY = \bullet$$

Kummer's test for convergence

 $a_{\bullet} > a_{\bullet} > a_{\bullet} > a_{\bullet}$ آزمایشهمگرائی کومر-اگر و ۱-۵۰ واکرا باشد ، با تشکیل دادن: $b_{\bullet} = (d_{\bullet}(a_{\bullet}/a_{\bullet+1}) - d_{\bullet+1})$

ــری <u>.a ∑</u> واگرا خواهد بود .

Kuratowski's lemma

لم کوراتفسکی ــ هر زیر مجموعه' مسرتـــب

خطی ازیکمجموعه مرتب جزئی ، دریک زیر مجموعه مرتب خطی ماکزیمال قرار دارد . Kuratowski's 14 set problem

مسئله چهارده مجموعهای کوراتفسکی ــدر فضای توپولوژیک ۲ با شروم از یکمجموعه دلخواه 1/ و انجام متناوب اعمال متسمسم گیری و بستارگیری به بیش از چهارده مجموعه متفاوت نمسى تسبوان رسيسد و زیر مجموعهای از R وجود دارد که بسرای آن این چهارده مجموعه متفاوت بسدست ميآيد .