Day 13	
对于 v.u e V. 我们可以可知。 (以)放弃。 但太是告诉价(例)—直来找到的执近军 监控,在一段有代价资料的 13种的 V上,无法定义的执近性等, 在参与改造者, 我们要有高价的定义:	
Def 1. T上的T库政保置(Metric Tensor)、是V上的(OLA 型研查部隔)	
D. France = giv.vs = giv.vs	
4). 排退化面。 若ヤUEV,g(U,V)=0. コ ひ=5 EV・(R続き、度次改造 育界一篇下記22 排成的細阵的行列成准毫).	
注至: <vi g(v,v)="" so="" td="" 为河南海豹.<="" 有正空性而=""><td></td></vi>	
Def 2. v e Tábk度 全义かい = Nigu.ss · 矢をひ,uをで強和物理変動。21g,v.ui = 0. 一丁墓穴 sep s 海南地 正列=一動 21 4 p.r. g (ep. er) = s o p+n.	
Def 3. 鸦一生度破闲正至19-乌附与有对角阵后.对自动均为+1 的度效构为正定障碍、或繁要的(Remanian);对角成分-1 的度对叫发的,更完度被补为不爱的。	
最为同的不定度规及义有一个羽南云为一门的废政、对南云之和初为度效的"告益"。(结论·对南元中一与一的个数字所及正文1/3一基府元次)	
最常用的不定度就是以有一个37年表为一门的废水、对有成立和引力度效的"告查"。(结12·对角元中-15-1的广敦与阶层正至13-基层元次) 注意: 卡书中(其用主差为+2的 活个发度块(一1、+1、+1、+1)	
Def4. 带Lorentzian 展放 g 的 写 可	
g(V,V)=O lightlike 集成 g(V,V) <o like="" td="" time="" 集計<=""><td></td></o>	
度双身 自然地 15×2 3 V→ V*的线性同构,只需活案的g(10,0) € V*. (**同构"这一性质的正常性由虚双的非逻辑性得例).	
下面. 我们可以能流淌为 M上的良极致重物, 新丽岩龙水上的绿.	
$(d\ell)^2 = (dx^i)^2 + (dx^2)^2 \Rightarrow \left[\left(\frac{dx^i}{dt} \right)^2 + \left(\frac{dx^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^i}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^i}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^i}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^i}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^i}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^i}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^i}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^i}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^i}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^i}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^i}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 + \left(\frac{T^0}{dt} \right)^2 \right] (dtt^2 = \left[\left(\frac{T^0}{dt} \right)^2$	
百斤m.将户可有到入流形上: l= Jq(T, T) dt 105的机宜	

P	ay	14				$^{+}$				+										+							H																					
ħ	狂	PP I	失度	欢忖.	र्वश्	in i	juk:	看信	K	74	704	計	<u> </u>	- FF	a)#	1/57	ki, h	形上	8	? . l	7 =	190	(T/T)	dt		但发	、岩	123	10	- देवच	PFF	计数	竹的	j . (¹	ダイ	由试	ن). را	注	7.									
13	, L	ren t	zian	运办	12.	美2	、美	人的	\$65	浅禾	/Bu	< !	Q =	5	19 07	123	dı	不任		P:	개설	Erg I	机	ŦÑ	11/2	犸	纬	战起	ə l	1 19	(T ₁ T)	dt								x4 .	其线1	的	松					
	头 萌	以囗	明:	核	不住	联	神	储的	勃跃	16.	4	- W-1	دلك	中世	未业	144	146	、日	DR 13	145	今福	42)	1	旦人	À 1	13914	á	动军	移命	未放	helt'	并纳	ŧ.															
																																		3pr	lx" dx"	4			美生	14	战争	1 4 4	614	內伐	法急益	a.		
1	ato-	計評	13角1	える	长".	45	,=),r	ixp.	dxin.		w.I	P.	īn) Fju	188	氧爪	417		Q=	NU	is)"	(美)	3 1.	Q	1-0	dsi	لا -	(可)		枕	- di Lyid	£ 6	ites	40 ⊅	(ds	P <0	•										
Def	, 1	١.	(Mi	917	וֹ כלים	义才	少量	37)	# 5	≯5]	设备	ط. و	10	m, g)	孙	和	自治	آفا	言	12	Lire	n zi	om.	加	(// 9)). į	140)(e	ndo-	Pier	rannia	n Spo	ue. (为零	<u> </u>	D.											
Exa	2016	. 1.	3/2	ξx	門益	ig"	自怕	社分	3	1	面	议	这人	አነቅ	8=	S	· (1 x F	3	dx	۳,	<i>)</i> ,	CA	2 ^h .	81 =	i A to	n3	包	(54)	ોંગે.		从市	. 8:	13	孙可	的琴	471	可省	勤	diaz	U	h l	11).					
		,	从配	话:	Z (6)	K)	¿ (d	S) 2s	. 8	ه مرر	1XP	ax1	yr ,	茗	n = :	2 ,	(d	s) 2	= (a	dx1)	ъ _т	cdx	2)2	1	李为	弦	51/5	SC	∂	3 3xe)	= 8	pr.do	(a)) do	(r(3) - :	Spr	2 % 8	"p = 8	aρ.3	文字程	碧	I et fax	改正	9一約	j.		
		19	込. 7.	621	13/12	1-E	计补	有钠	蓼蔚	年不	炬	1-9	j. į	150	65 B	the :	, x1	= x	+4			S xl	X		٤ ،	(= x			ς x ^t	□X·	w sa	+ 4	sin o			21 4	午B 李	# 10	浮移.	庙	教育	断有	翻棋					
								1									1 9	101	1 + b	73)		9	[*] d		1	g' = -	反反	(An	gi	t −χ	sind	+ 8	UO S	k.	飞).	3	新 学	なきき	(, 7 1)	ゆうオ	ない	e L	洲一					
n	økt	1370	中台	1	1544	40	31/	表示	彩	113	117	-193) . <i>V</i>	日月	311	147	物	化二	1	貅	4.																											
Pef	2	1 1	ξx	13	Ellen.	的包	炸	狱.	芥 .	IR n	r	対	支对	, ? †	古	И	= 1	pr	ďχʰ	7 🔊	dχr		٦	pr	= {	0		h= L	ام. اس																			
			4																						- 1	+1	P	- r	= 1,	n-	1 -																	
7	8/2	谜	41:	11.	d d	d	1)	- 8	OB.	١,	LP	和	737	1 -	Al	311	3 –	基厚	۲.	90	. la	PFI: (略好	廷	戏的	等有2	₹+	J, x 12	也	1131	13-4): ·	=+	·ch)	X+ X	·sh	. x	/= t	sh)-	-x ·ch	٨. હ	à−4,	料净有	40	初锋	i/ cbe	ost)	
		۱ ب	N 1	P &		110	_4	ويد	ر ا) ·	2 77 3	· ea		_	ديكا	m72			r	171	احسدا	(3 (<u>1</u> (<u>1</u> (<u>1</u> (<u>1</u> ()	151	17	ን ታናት 	571	17 157 122	孙). 曲27	10	- F	• (T)	r\ d	1														
															_											_						3(T)							ы,	n 11								
	d s	-	9 al	(dx		Ž,	, (dxr d+	(5	2-)b		d	+ =	=	N	(4	X 1	$(\frac{d}{d})$	(P)		9 ~			di	=	19	ur.	dx	, qA	P	9	An	174	48	" cd	5)	- 9	pr d	x' 4x									
	52	ρ. / _τ	ğ Gir	上名:	ų La	ds) 3] =	9,	,	dx ^p)a ti	dx") _b		专	œ١.	胰	欢龙	3 41	与麦	ス _上	融	=	4	L(do	1°) a	b =	Jab																				
		0			١																	_																										
	7,	1	qt.		=)	1	910	(dx	Jalo	x*)1	• (dx ^p	-) (-	ax ^p)	dx') (a	<u> </u>	ð	t	2	1	gur	(d	х г)	(dx))		H																			
													_4				4																															