Day 7-10
我们被存储在第一个中一下设计对流, 复考介绍的表达: den pdv = T= (05), -p= (05)s 例下的一次字给为 并利准的故名可能信的的压定则有: 歌(35)。= 灵(35)。= (35)。= (35)。= (35)。
1名这种利用多元交通数的气气物为可救房内区所导应的支机剂后引为 Maxwell关系
若雪岗脚古室墓前沿岛在置城联节州区参数至齐 别应当使用 Legendue Transform
Grinally d(u+p1) = du+pdv+vdp = Tds-pdv+pdv+vdp = Tds+vdp (37)s = (35)p
The limitative FF . $d(F) = d(u-TS) = du - TdS - SdT = -SdT - PdV$ Gives FS . Gives FS .
Gives the $q(u) = q(u + 1s + pv) = qv - 1qs - sq1 + pdv + vdp = -sq1 + vdp$ $\iff -\left(\frac{sp}{s}\right)^{\frac{1}{2}} = \left(\frac{s}{s}\right)^{\frac{1}{2}} = \left(\frac{s}{s}\right)^{\frac{1}{2}}$
大注2. 左背地注射 協選一行; a u= Tas - Wash = Wash = (Tas-au) =-aF = reim holtz 自由 解的液析 為小孩的性的故事
+132: Manual 美展可省-也不知识是的[]中等可一些结节以上的可广于商兴汉3年.
15tom 新777mm特内的投资可以(T.N. 古林正支持)項之前: 4(S,V) = 4(S(T,V),V) -> 4(T,V).
= du= Tds - pav = T((35)), dv + (35), dt) -pav = [Tt 35)T-p7 dv + f(35)), d]
从而有以作到思考的系统 Cv=(器)v=下(器)v=下(器)v=下(器)r-P=下(器)r-P=下(器)v-P 从选证可已到证证一对于ideal gas 存(器)-1=0.
同设满价可以对当兴奋的直接改写政 (Tp). H (s,p) = H (s(Trp), P) → H(Trp).
an= Tds+ vdp = T((Sp) dt+(Sp) dp) tvap = T(Sp) pdT+ IT(Sp) T+V Jap.
$=G_{p}=(\frac{27}{57})_{p}=T(\frac{27}{57})_{p}. \qquad (\frac{27}{57})_{T}=T(\frac{27}{57})_{T}+V\cdot=V-T(\frac{27}{57})_{p}.$
向中部用 S (T, り= S (T, V(T p)) つ S (T, p) 有. ds = (いり) オー(シリー (ロッ) T 中 + (デ) p· dT) 有. (等) p = (等) + (第) (で) p
从命有cpquCv的致: cp-Cu=T(学)v(学)p=VT02/K.
下面 我们讨论如何从一个行车的等方信息(约克马穆、顾客皇务实验上庭的训练的的)给生不侵的职力能议。
的地名我们有P-V-T不得的地名各程 V=V(P)下)。我们有以给出不得自动信:H(P)下)= Ho+∫(P)下)(Cp AT+ IV— T(部)pJdp),由于内面延延限下价如何以完强价格接触
例如考试们有P-V-T不得的物名者能 V=V(p,T). 我们有以给生本强的语:H(pT)=Ho+J(pT). (CpdT+ LV-T(計)pJdp). 断片为起版下价则能得效为 现在还需要实验确定(p, 实际,也从需要浏览者于施度某一压强下的(G(p,T).)的要销售可由被找到 利用 Gp、T. (影)p = (影)T= T 命(祭)p = T 帝(祭)p = T 帝(新)p=-T 奇(新)p=-T 奇(T)p=-T 奇(T)p
Wife Corp TI = Corp 171 - The (37) dp
由于PUT 引动作成为医师工程是数项自强所以我们再不拘住以前:s=(等ip·dT+(等i)+dp=Cp·任一(等ip·dF)+dp·S成处类似裂为成为,可且形成的物态方程V=V(PiT)和Cp·加加度。
不强的所有职力管性反就完全确定(图布要HOPT)和SIPTI)。

*	彩	2	在徘	重	2 2 1	ולו	3	法	2]-	无	衣	h) !	jo R	克	料	拉	4	5 5.	Â	対	wr	tr	和	3. Pi	ħ	19%	3	段	70.	杖2	3	L	看面	12	阳	: 0	115	'AT	ŀ.	114	. p),		FC7	(A)	ی	(7.), ;	h là	<u></u>	物	ŧ.Ł	好市	水	支多	Ł.				
	Lpro.	·f	3		(12	18	· u	165	- [עי	= 7	[d	s	ρd	y.	*	T,	(9	95 95) ,	+	714	5.V)		平	P :	(24 20)5	= F	15A	13.	7	贮	pcs	(U)	ן ש	۱۶	v) i	1/2	得	পত.	23	桂	以る	P	1=U	+pv		F	u-Te	21	Gzl	N-	TS +	PVF	简为	. طط		
*	村	早	えな	7 5	10	Pi	. (à(T.P) =	<u>ن</u>	PI TI	PJ-		þ¢τ	PI	萷	ゅ	16/	70%	A 5 -																																						
I	Exe	a my	le J		147	2 4	乍	自	T.	(D)	ŽE	K K	ξ.																																														
	枋	面	、我	Π) į	猪	31 2	1	mi	117	相	125	畃	炋) 8	; =	Cı	, 9	工工	t R	In	1+5	0 =		C	, d	Į_	-P-I	np-	+ 5	50.		Χà	h	= ,	Cp	dΤ	+/	10																					
	スリラ								μı	7	P) =	. 1	n-	S=	12	ſί	90	T)	+0	np).																																						
										\$ CT	T).:	=	声	Sc	pdi	_	4	\int	Cp	4	т	. 1	P	<u> </u>	<u>So</u> R.				-	·J	47 213	J	G/L	Τ') (dT'	+	ho PT	_ '	Se 및,																				
1	打未	4	di i	์ พุพ	*1	开名	P	74	银	(11)	71	ì																																															
a	1、飞鞍	c41	7 3	Ç)	The second	กรู้ ส	弘	F OF	6:	(du	-	Td	5+1	14	N.	93	አድ	当	24.	54 3	毡	.119.	45	-73	po'	314	3	3	14	45	i a	हेर्न्	1 1	与上	7																							
					18	178	麦	Ė	-p-	H	1 -	ľ	7Ē	į:V	1-3	M٠		Ĭ	(T)	命	? }†	事	136	孩	P	Á33	(B)	12	雪草	()	Ju-	jÀ	反型	老) .	7	Î.	<i>?</i> +"	7 11	cŢ,	hi-																		
												= 0																																															
					7	41) 0	5	=	(?	<u>26</u>	j ⁿ .	dΤ	+ (95) _T	dh	1	ÎN 4	竹	1	di	n =	T	L	(ब्रेड	1)4	.d7	7	(\$	7(·du	7	^	۸٠ ه	th.	=		r (as at	h.	47	Ť	Į (35,7	T'	· M	1 ⋅ d	h.										
					1	19	有	嗖	hī	临	b (Oh-	= 7	. 91 56)	h-																																											
					7	'nł	ή,	1天	卬	Gì	bbs	ja pi	b)ja?	伟	21 3	-ZE	1 /	٧a	مر ا پر	113	M.	(37) _p		(;	ر د ا	7.	1	从厅	यम् वि	76%	竹	陌	;	(8	M)	h =	= 6	94 98	η.																		
					*	ē1F	p T	74	æ)	到月	7	弘	ı i	F	[×,	4	Z)=	i.o	⇒	(ð¥ ĕg	lg!	(2	1)×	. ()3)×)	7	4.																															
								9	<u>۔</u> 1	=0	=	>	∂7- ∂X	e e	+.	aŭ ay	-0	⇒	0)10	2	= -	aF,	12g	i i	13	72	30	1	37	7-1	渌																												
						(es en)	-	ر ۋ	h)	۱s'	(3	Į)	h =	1	ッラ	(as)	T =	-	16	To	. (3	3 3 7	h.	= -	. Ç	þ (97	1)5.		3	(a)	ī h	2 -	T 6	- (3k)+=		Ton	(学)	h-															
						f	N	471	þ."	P6)	EÌ	律,	. U	献	<u></u> ኒነ	DZ	耐	¥. 7	Vm	有	. ((a	Th)s	= -	Ch		7	1	18	74.	ζs	73	ľa' (13	竹	16	将	り7	þ.	76 K	TI	kba	滥	树	114	,													
Ь	12	线	170	36	ATT!																																																						
						ŧ																											dv.	=	(24	7	. 1	. (3	(((7-1		= 7	(<u>a</u>	1	- P													
						4	u =	3	du	-	19	3)	u	T)=	aŢ	4 - 8	•																																										