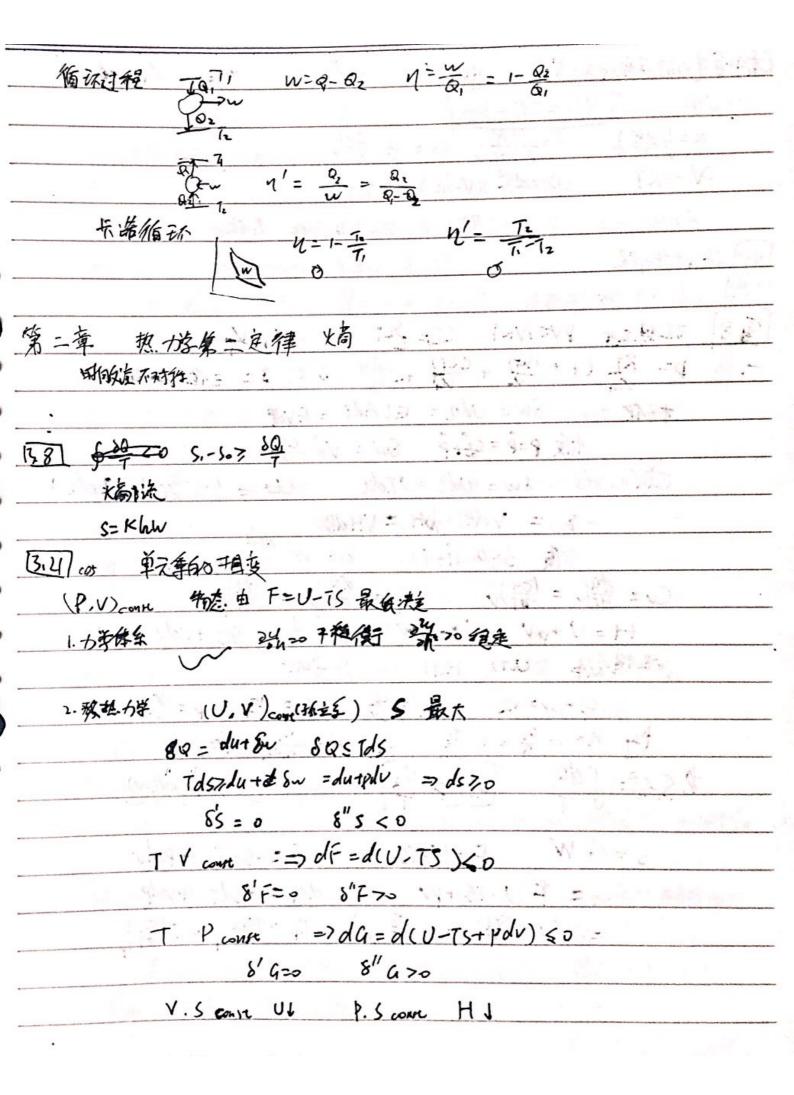
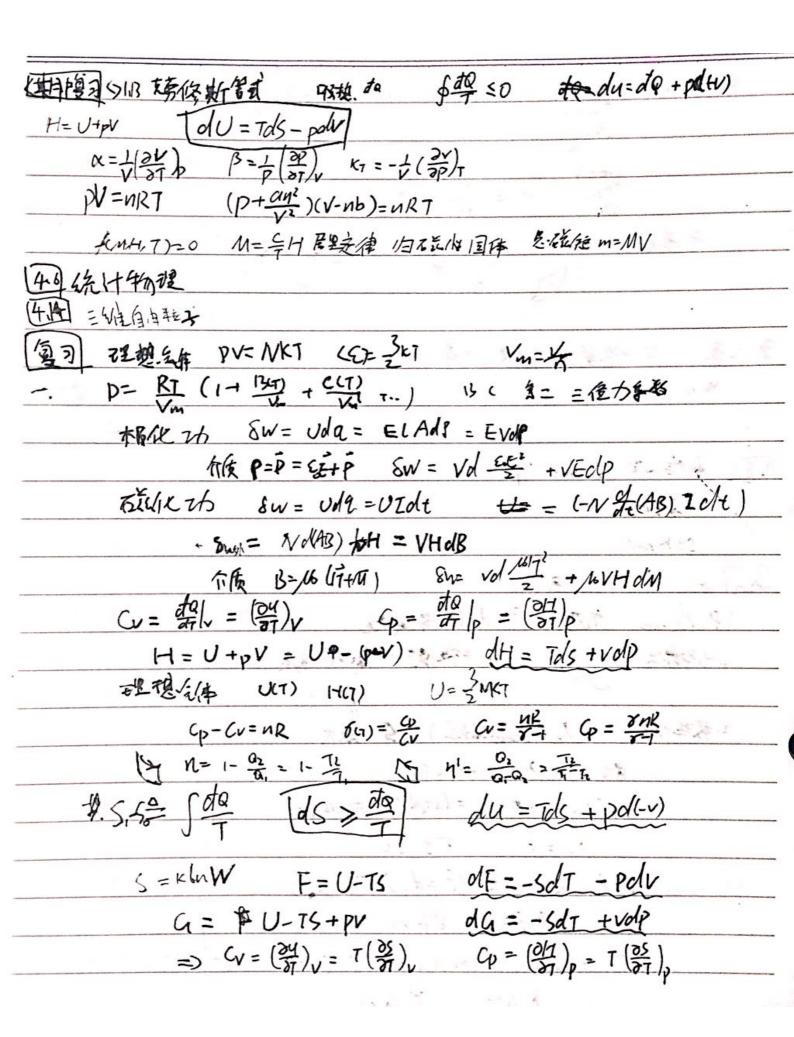
12.21 - 郊友金 3600205 , 159	56998247 Yjdeng Qusicedu. cu
http://staft.ustc.pdu.en/~	yjdeng 721c \$1 02015
马标 伤祸 18756909959	
绥炜 1363506696	
刘鼓 15 2555596	
作业在海野过夜 公走法 ※	的现在 周一收作业
	· 计移注 >
作业的人 期本 动。 斯林	
	with The Att 1 to the
而的对象:生农的行,大量食效观数	子组末的红光
图大文章 宽平度了任家行	经是多人至
拉拉维药	绝对零度不可到达
经好的建 从行放犯结构出发	
第-幸	
成数力等等级 狐母海	外 开系
₩65左: 小菱分界影响下	, 知识证明 不懂时的 改变明显状态
俊柳镇 化学额	1 教育 拉斯美
号号: MT: 长菱形、 伊秋 :	
博: 压强 定放星	
US. 萬分較 质量:	
电磁心 电场电极化	能化张友
温度	
广延温 强度量	The man
绝热壁 植热壁	热彩新加州 1700
运变 流江	# · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
看课件团 理想会件	
47成市程二倍出现度4	新卷星江南的函数彩的新星

[4-25] 简单系统 f(p, 4, T)=0
定国的微系统 d=七(新) 这么人的数 B=古(新)
产温压缩 3数 以=-七(3)
气本状态,方程 PV=NRT 、理想全体)
艺德联集作为程 (P+是)(46-5)=PT K=上
- 新年団後 V(T,)) ~ V(1,0)+(ひ) (7-T.)+(な), 17=て,p=、P
V(T, P) = V(70,0) [1 +- x T-13] +- 1C70]
塩磁性 整体 FM,H,T)=0 川及磁性移展 № C/1
第二等 在小牙管管理律 胸脏
Lu=w+Q
W=-polv
逃亡时间下 崔懿过程 石刻化功 极化功
dw==xidtidgi Yirxt yitx4#
*T
[2.29] 就统 4.17 集件
热唇量 C= lim 00 cm= 品質升热智 (Sits是有变)
定意然素 CVE E执著 Cp CV=(24)
$Cp = \frac{\Delta u + P \Delta v}{Q7} = \left(\frac{\partial (u + P v)}{\partial T}\right)_{P}$
稀藓体的热键 Cxcq 以 C大 7=公>1
K3 H=U+PV 9= (317)
海市 pv= chri 7 2=0 年 2=1第2 2=7位数 その学
राज्य ।
理地气体 U=ULT) H=HCT)=ULTHURT G-CV=NR
$C_{V} = \frac{nR}{Y-1} \qquad C_{P} = \frac{YnR}{Y-1}$





```
U=U(T).v P= 1/4
          通量强度 了= 安仁山
           在红行质技力学 Hm T 明及 36 M= CY·H (M=VM)
                               dw= MHdm (PROMH) -V~M)
             气体节流过程 绝疏,有伤功信及重体张,等天全)
 M=(シー)H=-(シー) では、1 (シー) を思いまる二十
                                每根 A>O 标及处区
            气任追溯彭张 15= 31/5 = VIX
              從力等等三字律 (OS)+ →。
四、氧元子推变 8=0 鞭约 82 >0 维定 (对于 1卷客)
              (U,y ds 20 Ss=0 $ 8's co
             (T, M) off som service of service of the service of
           1.2 85 = 84 + psr -> 8 7=T. P=Po
                            8'S = - Cy (87)2 + + (30) (30) -> CV>0 4>0
             # dU=Tds +pd(-v) + udn uns " u= (ou) su
                     J=U-TS-MN のJ=-SdT-pdv+udN 巨地が
                    G = U-TS+PV = N/M
            单元年多指于经了3件 3/119 由两相众 B组成 Sun Sup
                                担国于街山港上 824=0 8420 中城市在于
                文社的方式 M=Gm du=-SmdT+Vnbdp L=T(5, 1-5, 1) 推销者は

が = Smb-5, 10 L

TT = T(Vm - Vnb) Vn | Vn | End = LP
                                    f I white C (and) => (a) => (a
                    液高: 藏液气 / (p'+2=/T)= //(p'.T)
```

相短的後 Mi=从 371 3 374. 375 375. 144级报度
- 48 M=M Sm. +Sm. Vin, +Vine 安张相對答拉 L 5·1350英安 oun
= 14 4= T(部) = -T学
五:49元563复相张美子从子子俊
T'= To pi=pi pi=pi
化学中後了各件 一般被 EviAi = 0 Op = 017 = Ivihi
(T,p) SG = 0 Evili = 0 &= Sn Exu: 50 missing tion
反信 E= an ano
泥台理体气体的外生发
数较在 P= Zpi
现在全有化分+位5
(uKp = - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -
- lulep = - = + ChiT +B
(42) 分作、自改分析是是无上的独场 (的是发发;在中的一种)
U= = all = = Eime a-per
Z= ZWe-BEL 1=-lnZ,
N= e- 2
LALS LaCEN ECALE => for
$\delta w = t \approx \delta t \approx Y = \sum_{y=0}^{\infty} \alpha_{i} = e^{-\alpha} (+ \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}$
sw= 29der sq = du-8n = Zardar
生子 中端的一定联合本
(C4) ELLOS + PIERIE
to= (e-BE(-M) M-B E((**)) を数を分
ts= (e-βk,-M) M-B E((e,p) 画版を分 e P((u-))+1 F-D を)de を表す
e Major B-E
科儿.(本为行战数

```
M-B. Z= Z, Z, = 5, e-PEG)
         B-E: Z= TI [1-e-BTE(-11)]-W
        F-D: Z= # [1+e-BEEL-M)]-WL
( ) M! Twiac TI (m+(n-1)! Tul! (m-ou)! (m-ou)!
    |um| = m(mm-1) \qquad Sus = \alpha \delta N - \beta \delta \tilde{\epsilon} = 0
= 2 \alpha l = w_1 e^{-\alpha - \beta \tilde{\epsilon}_1} \frac{w_1}{e^{\alpha + \beta \tilde{\epsilon}_1}}
E = \frac{1}{2} w_1 e^{-\beta \tilde{\epsilon}_1} \qquad N = \frac{1}{2} w_1 e^{-\alpha - \beta \tilde{\epsilon}_1} = e^{-\alpha \tilde{\epsilon}_1}
                                 U=-12/112, P= 13 luz, s= MK(luz, - B3/2/2,) -Kluss
                             F = -NkT lnz, tkTlnd!
                      1(n) = \int_{0}^{\infty} \frac{x^{n-1}}{e^{x}-1} dx 1(2) = \frac{\pi^{2}}{6} = 1.695 7(3) = 2.404 7(4) = 6 \times \frac{\pi^{2}}{6}
                                                                                        2(書)=原x2(1) 2(音)=祭X1.5H
                   [(nf1)=nf(n) [(1)=1 [(1)=] R [(n)= for x" = "dx
                   26)= \( \frac{10}{6} - \alpha x^2 \sqrt{x} \quad \( \lambda \) = \frac{17}{2} \alpha \( \lambda \) = \frac{17}{2} \( \lambda \) = \( \lambda \) = \frac{17}{2} \(
                    Twe-a-per = 1 => | N = - a-pen (A 115 + 12) dedy = = N e- - V (hi ) =
                        版章 t的名: 本言は と下,がは ない から = SijkT (+ 1 mm) + 22 (102+ 51950 1/2) + 2mm をアマーナロ(ア)
                        M = \frac{u}{\rho} \frac{\partial}{\partial s} \ln z, \qquad M = \chi H \qquad B = \mu H
   5 = KChE - ~ & h= - B= 45)
                                                                                                                                              ] = - K7(43 ]= U-is - NM
```

for
$$S = Ich_{\Omega}\Omega(NEV)$$
 $dE = IdS - PolV$ $T P \mu$

$$V = \frac{1}{Z} = \frac{1}{Z} e^{-\beta ES} = \frac{1}{Z}\Omega_{L} e^{-\beta E_{L}} \qquad U_{-} - \frac{1}{2} \ln Z \qquad Y_{-} - \frac{1}{2} \frac{1}{2} \ln Z \qquad Y_{-} + \frac{1}{2} \frac{$$