的理想气体系统 组织的 经物品的 经人

物质的子组成与体积和一部整约系统

利题在战体的一般地,双观剧和超过动

花发达,知何仍然知道守恒灾律和能量守恒定律.

弘卫理想名体系统状态描述

的小平煅力龙

种野东: 与体系统的困恐性振行随时间被感的状态

甘松约是指导的抗不管的用性质在不断变化

96-2~程想名种理

安府教院理想:不考虑的特别的知识的知识的人们。 理想的体的微观模型:不考虑的特别的知识的现在分词不是强性的 气体分子除了与其它分级撞的城间及这条碰撞的 瞬间解外者果如近初:分子通是沉全弹性碰撞

86.2.3 理想的林林杰姆

对气体系统的郊路明、PV=C1、(证货用-30%约束件) 配量-实用学量C.与陶瓷厂和混造C.也不同.

压强与气体温度到处性趋一户一层(HPt)静.七为温度.规心心所说.

起始给出: PV= MRT= Y-VRT, P:Partis, V:mith. T:kathing vip

热增强从, 板水的油船的圈的23616人。

理解标次线中尺是个常数尺=9.314412了·molitiki分8.31了/mik.

设有种级角部和局的胸部超加度物、有

户二型之际, PW= 点RT= ViRT.

我军: 光对:V=光蓝

的6.2.5 强数体状态区仪。

(内、ハ、丁、)=) (内、ハ、丁ン)新角

型=型=mR=WR

多6.2-6 健嫩体的数古形式

TV= NRT= NKT

46.7.7 军府后任私

对Imol的实际与体系、平衡成形。

(P+1分以加的水下,耕 a.b都是福里.

过程的通知是Marking

中部文化一面的一种对

为6.3 理组织化水流差量的的数况机制

红了一种超级分的运动服从统州和规律

松城牧设为N.为了电码A= TN:A;

マニエハン =) 手がかない。を、= = = 1m。アン= デル。アルルン

到。3.2 理想气体系统的形偶 速度vi的-组分在一般时间此内对面的从的层冲量

2mmx Nivix dtd/3/V=2Nimovix OA/V= 2nimovix dtdA

型城在此时间内濒逐级无好到的冲量为 红二三一型的城村的三下的流域社内A

が光光:
P= はここがmoviodA
Think:noviodA
Think:noviodA

两指: p= hm.7%

弼的: 产了了

多6.3.3 混合纸格纸框。

P=る(n,をいけいをい)= Pit "サアK

到34 雅想、石碑的温暖。

马瓜二<u>锅</u>、醋越水进程的小

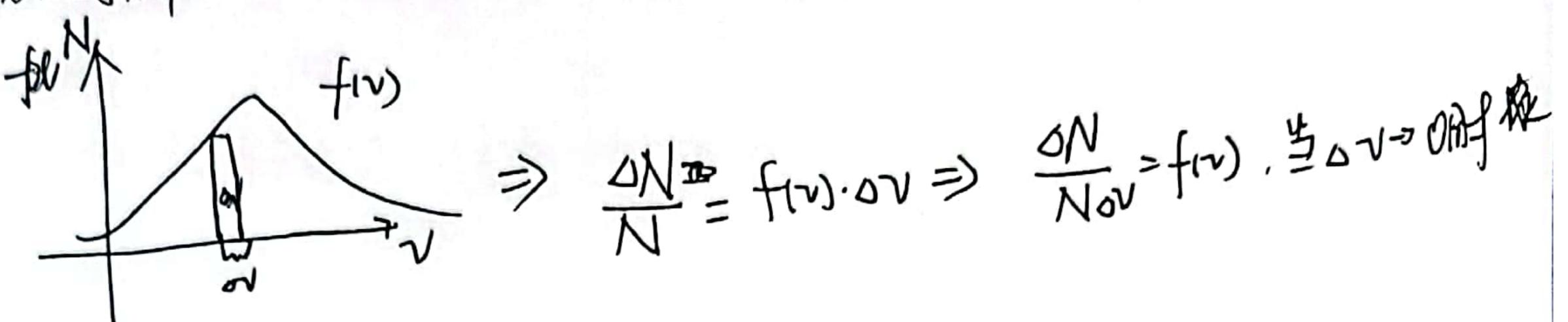
约6.3.5部型物定理

不是我一种流流一型的对于上班。不是

对行间分: 如果某个气管的部个平动自酸、下个转动自酸 5个标动自胶, 附约计解证 放了。 经证证证 写出版的动能至5年5比了2

数功能内在二至于至于于5= 是(t++5)KT=是证好, 元生+145

级中的探视的多种观象 红4.1层结为和额

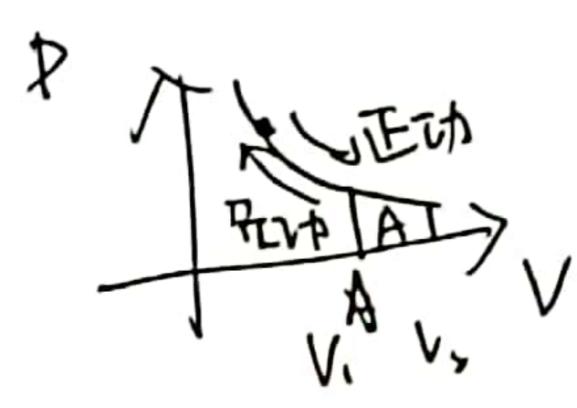


与1.4.2鼓排港外

31.步勘为客一定律

热龄过程: 热力资系统宏观状态参量随外界作用而变化的避免 到65.1 宏体系统准静态过程的做功.

气纸做功为 A= St. pwdv



约5.2、气体知此推静态进程中的热量线线 何的允多的的是写的作所经过的成群进程度 965.3地加多级机的内部。 3个独特的战场的人改变热力等的知识状态。 西岛 热增第一定维州的新城 电三极十级 36.5.4 劫增第一定律 到5分理想的婚的 E= NE= NExt Erx+ NExt NExp TH= 生时、元二生时、元二生时、元二生时、元二年时、元二年时 由省基地名定理: 1. 热密: 云云是三年 靴腿的和约约至大力平均的约束 至他客(Im)的平均型新和厚木热。 Cx.m = Cx = Qx 7/5T 抛路过程在我的量 在ていてもて内 Cx=lim 507=

> Cxm= Um GQx Sp. mot

Exmi Lim SOT

2. 强燃气解的定阵擦烟囱

Cm= -td=-+de(que)-主义 维维温度基 新粉种酸

XE= VCm(Ti-Ti) 避比未湿度和脏系统物的增量水流、

了. 理题、保险农民事的地客.

p破的由此水下有pdV:水矿

则气体做功: 对Ap=pdV=vRdT

4.66热落66.

36.5.7 理想气体绝热.趣暗路

B= KIV2 P

台1.1. 理熱術的推動發

组的理想结构的准确态等体过程

佛教不变, 期遇越气梅纸冰葱缝, 新

dQv=dE+dAv=dE=VCvmdT= == 122RdT

等树地名: Cri 华心点就 站。6.2 理想的特殊的解析多级的推 压纵模 V=节二以下,佛格雅斯 腿腿 51.6.3 建绕线系的性静态等温过程. PV=VET -ds 人物种的. 加油 的城路在、飞山观想、 46.6.4强烈.拖热 不知的力: dAz=dQi-dE=-dE=-vCr,mdT, dAq=-vCr,mdT PV= a4, P<sup>2-1</sup>-d= ds, TV<sup>8-1</sup>= d6 小图中为一条曲级段: 绝热线 P=d4V-x= b./, N, N, = b. ( N/N)

アトイルなからはない P. イルなかのはない P. イル・カートのはない A a = アー「(P.V.- P2V、)

96.6.5理想晚晚的花多族 CP. V, T, ) -> (P., V., T,) An = JAA = --- (P>/2-P/V) = --- (T2-T1) メモ= v Cum (Ti-Ti)= 学丁 していてい) Qn=AntoE= (y-1)(+n) (P2/2-P1/1) Ch= RT = R-n V Cum Cn.m= = = - 1-1 Cr.m = - 1-1 Cr.m Cr.m n=0. Cn.n=Cpm. P为产量为等形 n=1 Chim=101,pV为常量、下罐、蜂园、 n=y Chim=opV2次多级。 N=00 Chm=CV.m V=常量 持有 N/j nzy MCnm>0 摩然為证. 系统股热温度的. KncyMCnmco加收地量温度)被收热量温度了 56.7 建塑气体线的临环进程 每6.7. H热粉纸纸纸纸

在一次循环做动量不同! 7= A-1-1021

细约.2个诺钦利维环



G-76: 年温陽米. T, 破. 5E 20 对外級功 A, 70 见热 Q, 70 百 Q,= A,= SpdV= SV,-RT 学= VPT Ln 告, bx: 绝积膨胀 T, L,T\_ sezo 对外级 动 A, 20 A, 20 A, 20 CV,m (T,-T,)= v CV,m (T,-T,)

Csod: 穿温收缩 Tie of 对外做负功 Ay co 放型 Q co

QZI=ARE VRIZIN V4

d > a: 絶地版 T. M. sEzzzo Azz Co Azz=-sEzz=-vCv,mlT.-Tz)=vCv,mlTz-Tz)

一次循环从前围的进步的低温热服务。

有了一个一个一个一个一个一个一个

到1.3个带部科约

Q1 = - Q11 = 2RT, In & A = = 2RT, In & - 2RT, In & -