```
多54 阻尼振动
一.运动方径及其解
               Fr=-60=-6#
             mdiz = -kx - bdx
       成战二(点)杂一人的人
     解: x=Ae-Yt coscotry)
          V = \frac{b}{2m}
          co= Jan - (5 m)
       柳黎二十二世 明柳
         35.5 受进权的
    x=Acoslwt+4)
  为 dx+2ydx+wo2x=Focoswt 的新
      A = \frac{\frac{F_0}{m}}{\sqrt{\omega^2 + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} w^2}} \quad \varphi = \arctan \frac{-2 y \omega}{\omega^2 - \omega^2}
                                                       7+ 1pv2+pgh= const
                                                                 UAZW'Sin2 (W (T- 2) +P)
      の共振= 1/1002-172
      随存在知识帰洞
                                                               2 ρ A2 ω2
  /1) 切印建度at 为法印护建度an
   (1) 密弥斯基维 m架=F+V架,这解析?
                                                       JU)= 411 ( 21xT) = - W1 )2
    V3) 航糧 足叉乘!
                                                  y_1 = A\cos\left(\omega t - \frac{2\pi}{\lambda}x\right)P_1)
\Rightarrow y = 2A\cos\left(2\pi\frac{\lambda}{\lambda}t + \frac{\varphi_2 - \varphi_1}{\lambda}\right)\cos\left(\alpha t + \frac{\varphi_2 + \varphi_1}{\lambda}\right)
\forall z = A\cos\left(\omega t + \frac{2\pi}{\lambda}x\right)P_2
      4) 瞬时轴与柯尼西定律
  (5)陀螺(X SL=Mar
     6) 柳龙中科明的变换 1/1
 (力) 推动的成
                                             no e RT = Po e RT
 9) St le 2Acos lt 元十年(1) cos(wt+12+4) 是概然建筑一种连续,为根据 最概然建筑一种连续,为根据 最概然建筑一种连续,为根据 最概然建筑 一个 (面) 军岛军区域 计自由 是 (面) (面) (面) (面)
                                                   JET : 1887 : 1361
/11) 第過等及試, 玻g磁量布罩
 (1) 科曲程 开= FINT'n= FINT'n
                                                                         'zuma'w
 V15) 実际气体, 直便瓦尔斯方位 Lp+ a(分)2)(V-Vb)=VRT
                                                                           UMA'a2 sin2[a(t-2)+4)
                                  绝热过程 计算内能,功,级热
V14) 绝热过程,多方过程
                                   多方 先利用 pV=const
 (5)循环解
                                              TV^{Y-1} = const
P^{Y-1} = const
 (6) 卡洛循环
```

18)对称带电体说发电场推论 1/1.

进行转化求内能

小海