

```
有司大學 物理科学学院 Nankal University School, Dr payer
             13. full-a=ou=o
ule=po=Ul=2, ule=o対有限値 其中uo、Un为任意常数
                           Ulaso = 0, 32/2=1 = 2/41, to 20+ = 202(1)
                                                                                         「七旦 020十二2024」。)

「He=eo=0, flp=o 为有限値の以用庫型+級数重接解。也到外量空理

「H=o=0, 5年120L=04) 先情非分次方程代为方次方程时,可

「H=o=uo=0, 5年120L=04) 先情非分次方程代为方次方程と大学解

(4) 式中心理(4) 式中心理(4) 大
                          U/t20 = 40
        如果全山三山三十十、对方
                                                                                                                                                             (4) かかれるいこれになけた(4)
      运用中量定理法前提星初始新均为· (1)的(1)补查为 针t=== (1,-24,18
                                                                                             (9+-02 A9=0
                                                                                                                                                              マナガを打けるのは、これには、ちょうなは
        将十分解为于=wtg
(We-azow=Zctu)
                                                                                              タトラマラン、タトランカ有限値
タトラマラン、ララートラント
           Wlp-p=0, Wlp=0为有限值
Wls=0=0, 301/2=1=0
                                                                                                                                                                    女比冲量定理解齐次方程
                                                                                              9/1=0= U0-U1Z2
                                                                                                                                                               可限女下等式:f=Studttg
     其中以(2,大,工)对下描述很短时间区间(1, TtdT)上瞬时热源产生的温度分布
    将技续作用的热源支持行多时间上相继的瞬时微源"Cods. 20th, 8(t-D)dt的叠加
   每个瞬时热源在(t, t+dt)内,提供热量为CPds, 20°U,dt,所社温度济为V(t,t,t)dt
 瞬时热原的持续累积效果即止界和初始条件温度均力零的有原压输引整的解
对39的无源运输问题,直接用停到一贝塞尔级数晨月
                                                                                                                                                                         [w=stv(z,t,t)dt
                                                                                                在t=O财刻,"瞬时"热源尚未作用。 [至于付正时到热姆
   (Vt- 220V=294,8(t-Z)
                                                                                                     此时V(t=计dt)有增加,即
     VIe+0=0, VIe=0-有限值
                                                                                                  cp(vlt=ItdI-Vlt=I-o)dsdI=cp.ZozuidsdI
       V/2=0=0) 32/2=1=0
   由此可得CPV | t= T+dT= ZCPU, 又-: dT->0,则 T+dT可能作了,因此到V的辩理
                                              且(影/到=0)为有限值而由W和V关系式,可以求解关于V的方程组
  (Vt-020V=0
                                                                                                   由于边界条件齐次, V与中天, 柱坐好条下以自通解为
     V10=0=0
                                                                                                [ (OSVZ } ] OWNE) + [ 2] JOWNE) + [ CORVZ ? [ 1 ] 1e- trail-t)
      V/720=0
   lult===2024,
   其中化之中的,由于《《(P=0)为有限值,则含去其中的1个项,由于由各种和坚于的形
   V= Z [Cncosva+Dnsinva+Enjo(VMP)+FnZJo(VMP)+GncosvaJo(VMP)+HncinvaJo(VMP)

12 (45) 12124 (E)
                  X60)为重价观塞尔社数了(X3)第叶重点,直解化为 V= (PH) 对上,P有职处在X Land (PH) 对于 e Land (PH) 和 e Land (
(P+1)元((P+1)元) (P+1)元 (P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)元((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1)((P+1
```