```
Vz Page 1
     y= yo = Yo Cos (Kny Z) + Yo' Sin(Kny Z)
                                                                              JZ = c (5.23)
        dy _ - Yo Kny Sin (Kny Z) + Yo' (OS (Kny Z)
        \frac{J^{2}y(z)}{J^{2}} - K_{1}y^{2}y(z) \qquad Z = Ct = \int_{-\infty}^{\infty} J^{2}y(t) - K_{1}y^{2}C^{2}y(tt)
    B= -Bo Ky Slah (Kx X) Sinh (KyY) Sin(Kt Z) X
+-Bo Ky Cosh (Kx X) Cosh (KyY) Sin (KuZ) 9
+-By Ku Cosh (Kx X) Sinh (KyY) Cos (KuZ) 2
                                                                                         \frac{\partial y}{\partial t} = C \frac{\partial y}{\partial z}
                                                                                        (5.17)
      - (Bz dt - By dt) = 8m d dx
      - Bo Ku (osh (KxX) Sinh (KyY) Cos (Kuz) JV - (-Bo Ky) Ky Cosh (KxX) Losh (KyY) Sin (Kuz) C = Zm d dx
       Ku Sinh (KyY) (os (KuZ) of - Ky losh (KyY) Sin (KuZ) c = eBo Cosh (KxX) of of
     CKu Sinh (KyY) (os (KuZ) [-yo Kny Sin (KnyZ)+yo' (os (KnyZ)] - Ky Cosh (KyY) Sin (KuZ) =
Myo Kn Kn Sink (KyY) (os (Kn Z) Sin (KnyZ) = + + yo' Ku Sinh (KyY) (os (Kn Z) (os (KnyZ)
             - Ky Cosh(KyY)Sin(KuZ) = Ky 8m

(eBo Cosh(KxX) = t = Ry 8m

(eBo Cosh(KxX))
          17 Leftside
       JZ Cos(KuZ) Sin(KnyZ) = KuSin(KuZ)Sia (KnyZ) + Kny Cos (KuZ) Cos (KuyZ)

Ku² - Kny²
      dz (os(Kuz)(os(KnyZ) = Kusin (KuZ) (os(KnyZ) - Kny (os(KuZ) Sin(KnyZ)
Kuz - Kny²
       Jz Sin (KnZ) = - Lu Cos (KnZ)
 [-Yokukny Sinh (KyY)] Kusin (KuZ) Sin (KnyZ) + Kny (os (KuZ) Cos (KnyZ)

Ku2 - Kny²
  + yo' K_u Sinh (K_y Y) \left[ \frac{K_u Sin (K_u z) (os (K_n y z) - K_n y (os (K_u z) Sin (K_n y z))}{K_u^2 - K_n y^2} \right] + \frac{K_y Cosh (K_y Y) (os (K_u z))}{K_y Y M} = \frac{\partial x}{\partial t}
```