3.9.5: Parametrisoring un vjegle flaten x= VY=+z=1. r(y,z)= Ny2+2212+ yJ+ zw, (y,z) ER2

3.9.8: Paremetrisering an delen av x2+12+22=4 som ligger over ky-planet og inni kjeglen



(V,4) koordinater i skjæringspunktel

x2+42+3x2+342=4 4x2+4y2 = 4 X2+42= (

X= rcost, Y= rsinf, gir on sinul: (XY)-plant

Acronn re (0,1], Θε (0,2R)

z=3x2+342=3r2, så z=13h

En parametrisaring ar gitt ved

1 (r,0)= vcs0 c+ rsin 1 3 + 13 r 2