­­­­

z

y

x

G+Pz+dPz

Py+dPy

Px

Py

Pz

dx

dy

Px+dPy

y

z

x

ωy

c

ωx

ω

z

y

x

0

*(pvz)|z+dz*

*(pvx)|x*

*dx*

*(pvy)|y+dy*

*dy*

*(pvx)|x+dx*

*dz*

*(pvz)|z+dz*

*(pvy)|y*

*∆H*

*u*

*z0*

*w0*

*R0*

*L*

*p1/γ*

*z1*

1

*z2*

2

2

*z1*

1

*ω*

*v*

*С(x,t–tф)*

*хф*

*С*

*Н1*

*Н2*

1

2

*х*

*v*

*m*

*Х0*

*у*

*q*

*Q/4q*

*Q/2q*



*x*

*I*

*IG*

*hw*

*l2 –l1*

*I0*

*z1*

*z2*

*qs*

*zn*

*H*

*qsꝺqs|ꝺx∙dx*

*dzꝺ*

*dy*

*dx*

*zꝺ*

*vt*

*h*

*α*

*b*

*x*

*t=t2*

*t=t2*

*t=t0*

*t=t2*

*y*

*z*

*z0*

*u*



*x*

*O*

*A1*

*A2*

*A3*

*dFc*

*dP1*

*dP2*

*dG*

*dx*

*α*

2

1



*у*

*z*

*I*

*z=ڠ(x,y,t)*

*z=-h(x,y)*

*x*

0

*dFi*

