(4.1)

Maparanenthod nocceens Typom unemb mom the Beamop  $\vec{n} = (A, B, C)$ 

Ур-мие мосшости, поторое проходит перох тоши M(0,0,0) и имеет нормошьный Вентор R=(A,B,C) будет иметь Вад: A(x-0)+B(y-0)+C(z-0)=0

A(x-0) + B(y-0) + C(z-0) = 0Ax + By + Cz = 0

> Myamb zasster ypasterene mocuramy! X+9-2+2=0

Massam yp-rue mockocom, napamens roes a mossogensen repez monous noopgeman

 $l(x-x_0)+l(y-y_0)-l(z-z_0)=0$  lx-0+ly-0+lz+0=0

X+9-2=0

P=(p1,p2,p3)=(x2-x,,y2-y,,Z2-Z,) P- manpabng wagens beamop

 $\begin{cases} A_{i}p_{i} + B_{i}p_{2} + C_{i}p_{3} = 0 \\ A_{i}x_{i} + B_{i}y_{i} + C_{i}z_{i} + D_{i} = 0 \end{cases}$   $\begin{cases} A(x_{2}-x_{i}) + B(y_{2}-y_{i}) + C(2z_{2}-z_{i}) = 0 \\ Ax_{i} + By_{i} + Cz_{i} + D_{i} = 0 \end{cases}$   $\begin{cases} Ax_{2} + By_{2} + Cz_{2} + D_{i} = 0 \end{cases}$ 

Mpariore Nexum B mocuocomu, ecnu modere mouror garrioris promois yorbn. yp-ruro more. (Ax, +By, +Cz, +D=0 (Ax2+By2+Cz2+D=0

Прешен пехит В тоскости, сопи оно проходит гроз две тоши, принадлежащей заиней плоскости

 $A(x-x_2)+B(y-y_2)+C(z-z_2)=0$  $A(x-x_1)+B(y-y_1)+C(z-z_1)=0$