P.239.12. 异码直线化为标准分程了参数分程。 Len 4 -118. 直线的方面 $\vec{S} = \vec{\eta}_1 \times \vec{\eta}_2 = (2, 1, -1) \times (3, -1, 2) = \begin{vmatrix} \vec{i} & \vec{j} & \vec{k} \\ 2 & 1 & -1 \end{vmatrix} = \vec{i} - 7\vec{j} - \vec{j} \vec{k}$ $\frac{x - \frac{7}{5}}{1} = \frac{y + \frac{17}{5}}{-7} = \frac{7 - 0}{-5} , \begin{cases} x = t + \frac{7}{5}, 9 \\ y = -7t, -\frac{7}{5} \end{cases}$ $\begin{cases} \chi - 32 + f = 0 \\ y - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \frac{\chi + f}{3} = \frac{7}{1} \\ \frac{\chi + i8}{3} = \frac{7}{1} \end{cases} \Rightarrow \frac{\chi + f}{3} = \frac{\chi + l8}{2} = \frac{7}{1} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \frac{\chi + f}{3} = \frac{7}{1} \\ \frac{\chi + i8}{3} = \frac{7}{1} \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 27 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 32 + f \\ \chi - 32 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 32 + f \\ \chi - 32 + i8 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} \chi - 32 + f \\ \chi - 32$ P.239.13. 水通过点(3,2,-5) 以对和的产到分种 32-y-72+9=0的交线的扩张。 解: 过xg由的产面: By+C?=0 此行过的2,2,-5), 2B-5C=0, $B=\frac{1}{2}C \Rightarrow \frac{1}{2}(\cdot y + (-1))$ 交线上一次、 $(0, -\frac{6}{11}, \frac{5}{11})$ 交线方句: $\vec{S} = \vec{\eta} \times \vec{\eta} = (0, 5, 2) \times (3, -1, -7) = \begin{vmatrix} \vec{i} & \vec{j} & \vec{k} \\ 0 & 5 & 2 \end{vmatrix}$ $= -23\vec{i} \cdot (\vec{j} + \vec{k}) = -$ = -33i + 6j - 17b交线方程: $\frac{\chi - 0}{-33} = \frac{\gamma + \frac{6}{7}}{2} = \frac{2 - \frac{5}{7}}{215}$ $\Rightarrow \frac{\chi}{-11} = \frac{\gamma + \frac{6}{11}}{2} = \frac{\gamma - \frac{\nu}{11}}{2}.$