1. Cumme current spalments:  $\begin{cases} \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} - 2\chi_{4} = 0 \\ 2\chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = -2 \\ \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 4 \end{cases}$   $\begin{cases} 1 & 1 & -1 & -2 & 0 \\ 2 & 1 & -1 & 1 & -2 \\ 1 & 1 & -3 & 1 & 4 \end{cases}$   $\begin{cases} \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} - 2\chi_{4} = 0 \\ 2\chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 4 \end{cases}$   $\begin{cases} \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} - 2\chi_{4} = 0 \\ \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 4 \end{cases}$   $\begin{cases} \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \\ \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 4 \end{cases}$   $\begin{cases} \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \\ \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 4 \end{cases}$   $\begin{cases} \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \\ \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \end{cases}$   $\begin{cases} \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \\ \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \end{cases}$   $\begin{cases} \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \\ \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \end{cases}$   $\begin{cases} \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \\ \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \end{cases}$   $\begin{cases} \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \\ \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \end{cases}$   $\begin{cases} \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \\ \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \end{cases}$   $\begin{cases} \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \\ \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \end{cases}$   $\begin{cases} \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \\ \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \end{cases}$   $\begin{cases} \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \\ \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \end{cases}$   $\begin{cases} \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \\ \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \end{cases}$   $\begin{cases} \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \\ \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \end{cases}$   $\begin{cases} \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \\ \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \end{cases}$   $\begin{cases} \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} + \chi_{4} = 0 \\ \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} = 0 \end{cases}$   $\begin{cases} \chi_{1} + \chi_{2} - \chi_{3} + \chi_{4} +$  $\begin{pmatrix} 1 & 1 - 1 - 2 & 0 \\ 2 & 1 - 1 & 1 & -2 \end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & -2 & 3 & 4 \end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & -2 & 3 & 4 \end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & -2 & 3 & 4 \end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & -2 & 3 & 4 \end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & -2 & 3 & 4 \end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & -2 & 3 & 4 \end{pmatrix}$   $\begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & -2 & 3 & 4 \end{pmatrix}$  $\begin{pmatrix}
0 & 1 - 1 & -5 & | + 2 \\
1 & 0 & 0 & 3 & | -2 \\
0 & 0 & -2 & 3 & | 4
\end{pmatrix}
\Rightarrow
\begin{pmatrix}
X_2 - X_3 - 5_{x_4} = 0 \\
X_1 + 5_{x_4} = -2
\end{pmatrix}
\Rightarrow
\begin{pmatrix}
X_2 = X_3 + 5_{x_4} = 2 \times 3 + 5_{x_4} = 2 \times$  $= \sum_{x_1 = -\frac{12}{3} + \frac{1}{3} \times \frac{1}{3}} (x_2 = x_3 + \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \times$