$\begin{cases}
-100 + 25(i_4-i_1) + 4(i_4-i_3) = 0. \\
10i_1 + 20(i_1-i_1) + 25(i_1-i_4) = 0.
\end{cases}$ $\begin{cases}
0(i_1-i_1) - 10 + 25(i_1-i_3) = 0. \\
4(i_3-i_4) + 25(i_3-i_1) + 8i_3 = 0.
\end{cases}$

 $\begin{array}{l}
10i1 + 20i1 - 20i2 + 25i, -1514 \\
55i4 - 20i2 - 25i4 = 0. \\
11i1 - 4i2 - 5i4 = 0
\end{array}$ $70i2 - 20i1 + 25i2 - 25i3 = 10. \\
-20i4 + 45i2 - 25i3 = 2$ -4i4 + 9i2 - 5i3 = 2

25i4 - 25i1 + 4i4 - 4i3 = 100 -25i+29i4 - 4i3 = 100-25i1 - 4i3 + 29i4 = 10 $\frac{413 - 414 + 1513 - 2511 + 813 - 0}{[-2511 + 3713 - 414 = 0]}$

Office 1 1/2 from - 175