$$\theta_1 \quad \theta_2 \quad \theta_3 \quad \theta_4$$

θ_1 | $+2R_1^2 k_1$ | $-2R_1 R_2 k_1$ | 0 | 0 | a | 0

θ_2 | $-2R_2 R_1 k_1$ | $2k_1 + 2R_2^2 k_1$ | $-2k_1$ | 0 | $\sqrt{}$ | $\sqrt{}$

θ_3 | 0 | $-2k_1$ | $2k_1 + k_2 R_3^2$ | $-R_3^2 k_4$ | $-R_3 k_2$

$\qquad + R_3^2 k_4$

θ_4 | 0 | 0 | $2R_3 - 2R_3^2 k_4$ | $2R_3^2 k_3 + 2R_3^2 k_4$ | $-2R_3 k_3$

x | 0 | 0 | 0 | $-2R_2 R_3$ | $-2k_3 R_3$ | $2k_2 + 2k_3$