

Equation #	Equation	Unknowns	Knowns	No. of Equations
13	$p_j = \Sigma P_{jk} + \Sigma(P_{ij} - r_{ij}l_{ij}) + g_jv_j$	$1 \times p_0$ $m \times P_{ij}$ $m \times l_{ij}$ $n \times v_j$	$n \times p_j$ $m \times r_{ij}$ $(n+1) \times g_j$ $1 \times v_0$	$(n+1)$
14	$q_j = \Sigma Q_{jk} + \Sigma(Q_{ij} - x_{ij}l_{ij}) + b_jv_j$	$1 \times q_0$ $m \times Q_{ij}$ $m \times l_{ij}$ $n \times v_j$	$n \times q_j$ $m \times x_{ij}$ $(n+1) \times b_j$ $1 \times v_0$	$(n+1)$
15	$v_j = v_i + (r_{ij}^2 + x_{ij}^2)l_{ij} - 2(r_{ij}P_{ij} + x_{ij}Q_{ij})$	$m \times P_{ij}$ $m \times Q_{ij}$ $m \times l_{ij}$ $n \times v_j$	$b \times r_{ij}$ $m \times x_{ij}$ $1 \times v_0$	m
16	$l_{ij} = \frac{P_{ij}^2 + Q_{ij}^2}{v_j}$	$m \times P_{ij}$ $m \times Q_{ij}$ $m \times l_{ij}$ $n \times v_j$	$1 \times v_0$	m
13 to 16		$1 \times p_0$ $1 \times q_0$ $m \times P_{ij}$ $m \times Q_{ij}$ $m \times l_{ij}$ $n \times v_j$	$n \times p_j$ $n \times q_j$ $m \times r_{ij}$ $m \times x_{ij}$ $(n+1) \times g_j$ $(n+1) \times b_j$ $1 \times v_0$	$2(n+1+m)$
		$2(n+1+m)$	$4n+2m+3$	$2(n+1+m)$