

$$\begin{aligned}
Rq 28 &\rightarrow 3E - j - 3x(6E - 2ensEj) - E \xleftarrow{A} E \xrightarrow{[Rq 23]} E \xrightarrow{A} E - 3x(j - S - 6E) - j - 3E \\
Rq 30 &\rightarrow 3E - j - 3x(6E - 2ensEj) - 3E \xleftarrow{A} E \xrightarrow{[Rq 25]} E \xrightarrow{A} 3E - 3x(j - S - 6E) - j - 3E \\
Rq 32 &\rightarrow 3E - j - 3x(6E - 2ensEj) - 5E \xleftarrow{A} E \xrightarrow{[Rq 27]} E \xrightarrow{A} 5E - 3x(j - S - 6E) - j - 3E \\
Rq 34 &\rightarrow 3E - j - 3x(6E - 2ensEj) - 7E \xleftarrow{A} E \xrightarrow{[Rq 29]} E \xrightarrow{A} 7E - 3x(j - S - 6E) - j - 3E \\
Rq 36 &\rightarrow 3E - j - 4x(*) - E \xleftarrow{A} E \xrightarrow{[Rq 1]} E \xrightarrow{A} E - 4x(\#) - j - 3E \\
Rq 38 &\rightarrow 3E - j - 4x(*) - 3E \xleftarrow{A} E \xrightarrow{[Rq 3]} E \xrightarrow{A} 3E - 4x(\#) - j - 3E \\
Rq 40 &\rightarrow 3E - j - 4x(*) - 5E \xleftarrow{A} E \xrightarrow{[Rq 5]} E \xrightarrow{A} 5E - 4x(\#) - j - 3E \\
Rq 42 &\rightarrow 3E - j - 4x(*) - 7E \xleftarrow{A} E \xrightarrow{[Rq 7]} E \xrightarrow{A} 7E - 4x(\#) - j - 3E \\
Rq 44 &\rightarrow 3E - j - 5x(*) - E \xleftarrow{A} E \xrightarrow{[Rq 9]} E \xrightarrow{A} E - 5x(\#) - j - 3E \\
Rq 46 &\rightarrow 3E - j - 5x(*) - 3E \xleftarrow{A} E \xrightarrow{[Rq 11]} E \xrightarrow{A} 3E - 5x(\#) - j - 3E \\
Rq 48 &\rightarrow 3E - j - 5x(*) - 5E \xleftarrow{A} E \xrightarrow{[Rq 13]} E \xrightarrow{A} 5E - 5x(\#) - j - 3E \\
Rq 50 &\rightarrow 3E - j - 5x(*) - 7E \xleftarrow{A} E \xrightarrow{[Rq 15]} E \xrightarrow{A} 7E - 5x(\#) - j - 3E \\
Rq 52 &\rightarrow 3E - j - 6x(*) - E \xleftarrow{A} E \xrightarrow{[Rq 17]} E \xrightarrow{A} E - 6x(\#) - j - 3E \\
Rq 54 &\rightarrow 3E - j - 6x(*) - 3E \xleftarrow{A} E \xrightarrow{[Rq 19]} E \xrightarrow{A} 3E - 6x(\#) - j - 3E \\
Rq 56 &\rightarrow 3E - j - 6x(*) - 5E \xleftarrow{A} E \xrightarrow{[Rq 21]} E \xrightarrow{A} 5E - 6x(\#) - j - 3E \\
Rq 58 &\rightarrow 3E - j - 6x(*) - 7E \xleftarrow{A} E \xrightarrow{[Rq 23]} E \xrightarrow{A} 7E - 6x(\#) - j - 3E \\
Rq 60 &\rightarrow 3E - j - 7x(*) - E \xleftarrow{A} E \xrightarrow{[Rq 25]} E \xrightarrow{A} E - 7x(\#) - j - 3E \\
Rq 62 &\rightarrow 3E - j - 7x(*) - 3E \xleftarrow{A} E \xrightarrow{[Rq 27]} E \xrightarrow{A} 3E - 7x(\#) - j - 3E \\
Rq 64 &\rightarrow 3E - j - 7x(*) - 5E \xleftarrow{A} E \xrightarrow{[Rq 29]} E \xrightarrow{A} 5E - 7x(\#) - j - 3
\end{aligned}$$