

Define [$BS_{i,j \rightarrow k} = C_3 C_4 d\Delta_{i \rightarrow 11, r1} d\Delta_{j \rightarrow 12, r2} // \overline{dS}_{r1} // dS_{r2} // dm_{11, 3 \rightarrow k} // dm_{k, r2 \rightarrow k} // dm_{k, r1 \rightarrow k} // dm_{k, 4 \rightarrow k} // dm_{k, 12 \rightarrow k}$]

Define [$tBS_{i,j \rightarrow k} = (t2b_i t2b_j) // C_3 C_4 d\Delta_{i \rightarrow 11, r1} d\Delta_{j \rightarrow 12, r2} // \overline{dS}_{r1} // dS_{r2} // dm_{11, 3 \rightarrow k} // dm_{k, r2 \rightarrow k} // dm_{k, r1 \rightarrow k} // dm_{k, 4 \rightarrow k} // dm_{k, 12 \rightarrow k} // b2t_k$]

Define [$tm_{i,j \rightarrow k} = t2b_i // t2b_j // dm_{i,j \rightarrow k} // b2t_k$]

Define [$t\Delta_{i \rightarrow j, k} = t2b_i // d\Delta_{i \rightarrow j, k} // b2t_j // b2t_k$]

Define [$tS_i = t2b_i // dS_i // b2t_i$]

Define [$\overline{tS}_i = t2b_i // \overline{dS}_i // b2t_i$]

Define [$tR_{i,j} = R_{i,j} // b2t_i // b2t_j, \overline{tR}_{i,j} = \overline{R}_{i,j} // b2t_i // b2t_j$]

Define [$tC_i = C_i // b2t_i, \overline{tC}_i = \overline{C}_i // b2t_i$]

Define [$tKink_i = Kink_i // b2t_i, \overline{tKink}_i = \overline{Kink}_i // b2t_i$]