

$$\sum_{\nu_3, T_3, T_4}
\begin{array}{ccccc}
& \nu_1 & \xrightarrow{T_1} & T_1 & \nu_2 \\
& \downarrow T_3 & & \downarrow T_2 & \\
& \nu_3 & & T_3 & \\
& & & \searrow T_4 & \\
& & & & \nu_4
\end{array}
\qquad
\begin{array}{ccccc}
& \nu_1 & \xrightarrow{\overline{T'_1}} & \overline{T'_1} & \nu'_2 \\
& \downarrow T_3 & & \downarrow T'_2 & \\
& \nu_3 & & T_3 & \\
& & & \searrow T_4 & \\
& & & & \nu_4
\end{array}
= \delta_{T_1, T'_1} \delta_{T_2, T'_2}$$