

$$\begin{array}{c} \diagup \diagdown \\ \diagdown \diagup \end{array} (-1)^{\#G} + (-1)^{\#G} \begin{array}{c} \text{---} \text{---} \\ \text{---} \text{---} \end{array} \begin{array}{c} \text{---} \text{---} \\ \text{---} \text{---} \end{array} + (-1)^{\#G} \begin{array}{c} \text{---} \text{---} \\ \text{---} \text{---} \end{array} = 0.$$