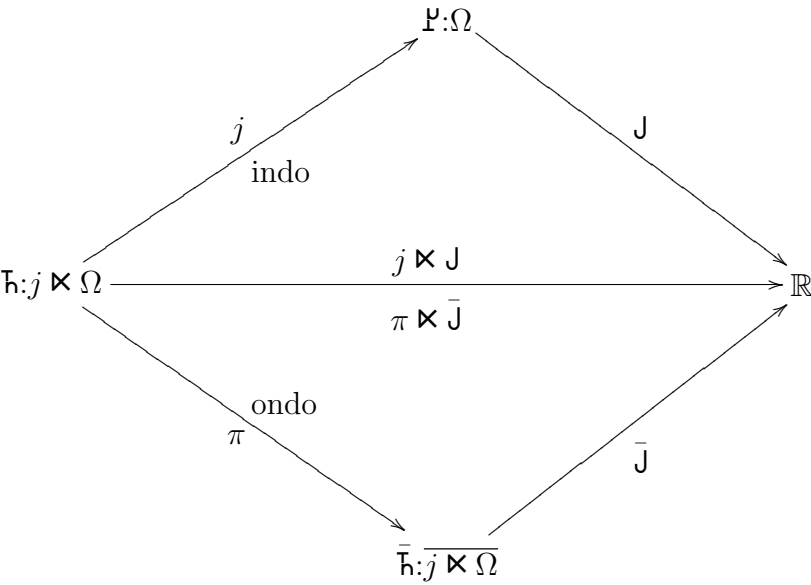


$$\text{co-isotrop } \overline{|\pi|_{\hbar^-} j} = {}_{\hbar j} \Omega | \overline{\hbar^h j}_{\hbar^-}$$



$$\bigvee_{\mathsf{L} \in \underline{\hbar}^h} \left\{ \begin{array}{l} {}^+\mathsf{J} = \mathsf{L}_{\hbar^-} j \\ {}^+\bar{\mathsf{J}} = \mathsf{L}_{\hbar^-} \pi \end{array} \right.$$

$$\pi \text{ ondo} \Rightarrow \bigvee_{\mathsf{L} \in \underline{\hbar}^h} \mathsf{L}_{\hbar^-} \pi = {}^+\bar{\mathsf{J}}_{\hbar \pi^-}$$

$$\begin{aligned} \bigwedge_{\mathsf{v} \in \underline{\hbar}^h} \overline{\mathsf{v} j}_{\hbar^-} {}_{\hbar j} \Omega {}^+\mathsf{J}_{\hbar j^-} &= \overline{\mathsf{v} j}_{\hbar^-} {}_{\hbar j} \mathsf{J}_{\hbar j^-} = \mathsf{v}_{\hbar} \underline{j \ltimes \mathsf{J}} = \mathsf{v}_{\hbar} \underline{\pi \ltimes \bar{\mathsf{J}}} = \overline{\mathsf{v}_{\hbar^-} \pi}_{\hbar \pi^-} \bar{\mathsf{J}} \\ &= \overline{\mathsf{v}_{\hbar^-} \pi}_{\hbar j} \overline{j \ltimes \Omega}_{\hbar \pi^-} {}^+\bar{\mathsf{J}} = \overline{\mathsf{v}_{\hbar^-} \pi}_{\hbar j} \overline{j \ltimes \Omega}_{\hbar^-} \mathsf{L}_{\hbar^-} \pi = \mathsf{v}_{\hbar} \underline{j \ltimes \Omega} \mathsf{L} = \overline{\mathsf{v} j}_{\hbar^-} {}_{\hbar j} \Omega \mathsf{L}_{\hbar^-} j \\ &\Rightarrow {}^+\mathsf{J}_{\hbar j^-} - \mathsf{L}_{\hbar^-} j \in {}_{\hbar j} \Omega | \overline{\hbar^h j}_{\hbar^-} = \overline{|\pi|_{\hbar^-} j}_{\hbar^-} \Rightarrow \bigvee_{\mathsf{v} \in |\pi|_{\hbar^-}} \mathsf{v}_{\hbar^-} j = {}^+\mathsf{J}_{\hbar j^-} - \mathsf{L}_{\hbar^-} j \end{aligned}$$

$$\underline{\mathsf{L} + \mathsf{v}_{\hbar^-} \pi}_{\hbar^-} = \mathsf{L}_{\hbar^-} \pi = {}^+\bar{\mathsf{J}}_{\hbar \pi^-}$$

$$\underline{\mathsf{L} + \mathsf{v}_{\hbar^-} j}_{\hbar^-} = \mathsf{L}_{\hbar^-} j + \mathsf{v}_{\hbar^-} j = {}^+\mathsf{J}_{\hbar j^-}$$

$$j \ltimes \underbrace{J \rtimes J} = \pi \ltimes \underbrace{\bar{J} \rtimes \bar{J}}$$

$$\begin{aligned} \underbrace{J \rtimes J}_{\hbar j} &= \widehat{\underbrace{+}_{\hbar j^-} J}_{\hbar j^-} \Omega \widehat{\underbrace{+}_{\hbar j^-} J} = \underbrace{\overline{J}}_{\hbar^-} \underbrace{j}_{\hbar j^-} \Omega \underbrace{\overline{J}}_{\hbar^-} j = \underbrace{L}_{\hbar} \underbrace{j \ltimes \Omega}_{\hbar} \underbrace{J}_{\hbar} \\ &= \underbrace{\overline{L}}_{\hbar^-} \underbrace{\pi}_{\hbar \pi^-} \underbrace{j}_{\hbar \pi^-} \ltimes \underbrace{\Omega}_{\hbar \pi^-} \underbrace{\overline{J}}_{\hbar \pi^-} = \widehat{\underbrace{+}_{\hbar \pi^-} \bar{J}}_{\hbar \pi^-} \overline{j}_{\hbar \pi^-} \ltimes \overline{\Omega}_{\hbar \pi^-} \widehat{\underbrace{+}_{\hbar \pi^-} \bar{J}} = \underbrace{\bar{J} \rtimes \bar{J}}_{\hbar \pi} \end{aligned}$$

$$J \rtimes J = 0 \Rightarrow \bar{J} \rtimes \bar{J} = 0$$

$$\pi \ltimes \underbrace{\bar{J} \rtimes \bar{J}} = j \ltimes \underbrace{J \rtimes J} = 0 \overset{\text{ondo}}{\Rightarrow} \bar{J} \rtimes \bar{J} = 0$$