$\mathbb{E}_{\{1,3\} \to \{1,2,3,4,5\}} \mid \hbar \; \mathsf{a_2} \; \mathsf{b_1} + \hbar \; \mathsf{a_4} \; \mathsf{b_3} + \mathsf{a_5} \; \alpha_1 + \mathsf{a_5} \; \alpha_3 + \mathsf{b_5} \; \beta_1 + \mathsf{b_5} \; \beta_3$,

$$\frac{\left(1-3\;B_{5}\right)\;y_{5}\;\eta_{3}^{2}\;\xi_{1}}{2\;\mathcal{A}_{1}}\;+\;\frac{\left(1-3\;B_{5}\right)\;x_{5}\;\eta_{3}\;\xi_{1}^{2}}{2\;\mathcal{A}_{3}}\;+\;\frac{\left(1-4\;B_{5}+3\;B_{5}^{2}\right)\;\eta_{3}^{2}\;\xi_{1}^{2}}{4\;\hbar}\right)\in\;+\;0\left[\;\in\;\right]^{2}\right]$$