```
CeW<sup>i1_i2</sup>_ →
                 \frac{1}{16\,\pi^{2}}\,\left(-\,\frac{1}{48}\,\,g_{2}\,\,c_{\gamma}\,\,\frac{1}{m_{e}^{2}}\,\,s_{\gamma}^{\,2}\,\overline{y_{e}}^{pr}\,\left(y_{e}^{\,pi2}\,y_{e}^{\,i1r}\,+\,6\,y_{e}^{\,pr}\,\,y_{e}^{\,i1i2}\right)\,+\,\frac{1}{16}\,\,g_{2}\,\,c_{\gamma}\,\,g_{1}^{\,2}\,\,y_{e}^{\,i1i2}\,\,LF_{2,1,0}\left[\,m_{1}\,,\,m_{\tilde{l}}^{\,i1}\,\,\right]\,-\,\frac{1}{16}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,c_{\gamma}\,\,g_{1}^{\,2}\,\,y_{e}^{\,i1i2}\,\,LF_{2,1,0}\left[\,m_{1}\,,\,m_{\tilde{l}}^{\,i1}\,\,\right]\,-\,\frac{1}{16}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,c_{\gamma}\,\,g_{1}^{\,2}\,\,y_{e}^{\,i1i2}\,\,LF_{2,1,0}\left[\,m_{1}\,,\,m_{\tilde{l}}^{\,i1}\,\,\right]\,-\,\frac{1}{16}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,c_{\gamma}\,\,g_{1}^{\,2}\,\,y_{e}^{\,i1i2}\,\,LF_{2,1,0}\left[\,m_{1}\,,\,m_{\tilde{l}}^{\,i1}\,\,\right]\,-\,\frac{1}{16}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,c_{\gamma}\,\,g_{1}^{\,2}\,\,y_{e}^{\,i1i2}\,\,A_{1}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_{2}^{\,2}\,\,g_
                                                                                                                        \frac{1}{8} g_2 c_{\gamma} g_1^2 y_e^{i1i2} LF_{3,1,-1}[m_1, m_{\tilde{l}}^{i1}] + \frac{1}{16} g_2 c_{\gamma} g_1^2 y_e^{i1i2} LF_{4,1,-2}[m_1, m_{\tilde{l}}^{i1}] -
                                                                                                                        \frac{1}{16} c_{\gamma} g_2^3 y_e^{i1i2} LF_{2,1,0}[m_2, m_{\tilde{l}}^{-i1}] - \frac{1}{8} c_{\gamma} g_2^3 y_e^{i1i2} LF_{3,1,-1}[m_2, m_{\tilde{l}}^{-i1}] +
                                                                                                                             \frac{3}{16}\;c_{\gamma}\;g_{2}{}^{3}\;y_{e}{}^{\text{ili2}}\;\mathsf{LF_{4,1,-2}}\big[\mathsf{m_{2}}\;,\;\mathsf{m_{\tilde{l}}}{}^{\text{il}}\big]\;-\;\frac{1}{8}\;g_{2}\;c_{\gamma}\;\overline{y_{e}}{}^{\text{pr}}\;y_{e}{}^{\text{pi2}}\;y_{e}{}^{\text{ilr}}\;\mathsf{LF_{3,1,-1}}\big[\tilde{\mu}\;,\;\mathsf{m_{\tilde{e}}}{}^{\text{r}}\big]\;+\;\frac{1}{8}\;g_{2}\;c_{\gamma}\;\overline{y_{e}}{}^{\text{pr}}\;y_{e}{}^{\text{pi2}}\;y_{e}{}^{\text{ilr}}\;\mathsf{LF_{3,1,-1}}\big[\tilde{\mu}\;,\;\mathsf{m_{\tilde{e}}}{}^{\text{r}}\big]\;+\;\frac{1}{8}\;g_{2}\;c_{\gamma}\;\overline{y_{e}}{}^{\text{pr}}\;y_{e}{}^{\text{pi2}}\;y_{e}{}^{\text{pi3}}\;y_{e}{}^{\text{ilr}}\;\mathsf{LF_{3,1,-1}}\big[\tilde{\mu}\;,\;\mathsf{m_{\tilde{e}}}{}^{\text{r}}\big]\;+\;\frac{1}{8}\;g_{2}\;c_{\gamma}\;\overline{y_{e}}\;y_{e}{}^{\text{pr}}\;y_{e}{}^{\text{pr}}\;y_{e}{}^{\text{pr}}\;y_{e}{}^{\text{pr}}\;y_{e}{}^{\text{pr}}\;y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y_{e}{}^{\text{pr}}\,y
                                                                                                                             \frac{1}{8} \; g_2 \; c_\gamma \; \overline{y_e}^{\text{pr}} \; y_e^{\, \text{pi2}} \; y_e^{\, \text{ilr}} \; \mathsf{LF_{4,1,-2}} \big[ \tilde{\mu} \,, \; \mathsf{m_{\tilde{e}}}^{\, \text{r}} \big] \; + \; \frac{1}{8} \; g_2 \; \mathsf{m_1} \; g_1^{\, 2} \; \big( - \, c_\gamma \; a_e^{\, \text{ili2}} \, + \, s_\gamma \; \tilde{\mu} \; y_e^{\, \text{ili2}} \big)
                                                                                                                                                     \mathsf{LF}_{2,1,1,0}\big[\mathsf{m}_1,\,\mathsf{m}_{\check{\mathsf{e}}}^{\,\mathsf{i}\,2},\,\mathsf{m}_{\check{\mathsf{l}}}^{\,\mathsf{i}\,1}\big] + \frac{1}{16}\,\mathsf{g}_2\,\mathsf{m}_1\,\mathsf{g}_1^{\,2}\,\left(\mathsf{c}_{\mathsf{Y}}\,\mathsf{a}_{\mathsf{e}}^{\,\mathsf{i}\,1\,\mathsf{i}\,2} - \mathsf{s}_{\mathsf{Y}}\,\tilde{\mu}\,\mathsf{y}_{\mathsf{e}}^{\,\mathsf{i}\,1\,\mathsf{i}\,2}\right)\,\mathsf{LF}_{2,2,1,-1}\big[\mathsf{m}_1,\,\mathsf{m}_{\check{\mathsf{e}}}^{\,\mathsf{i}\,2},\,\mathsf{m}_{\check{\mathsf{l}}}^{\,\mathsf{i}\,1}\big] + \frac{1}{16}\,\mathsf{g}_2\,\mathsf{m}_1\,\mathsf{g}_1^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{m}_1^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{m}_1^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{m}_1^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{m}_1^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^{\,\mathsf{2}}\,\mathsf{g}_2^
                                                                                                                             \frac{1}{\text{g}} \text{ g}_2 \text{ m}_1 \text{ g}_1^2 \left( \text{c}_{\text{Y}} \text{ a}_{\text{e}}^{\text{ili}2} - \text{s}_{\text{Y}} \, \tilde{\mu} \, \text{y}_{\text{e}}^{\text{ili}2} \right) \text{ LF}_{3,1,1,-1} \big[ \text{m}_1, \, \text{m}_{\tilde{\text{e}}}^{\text{il}}, \, \text{m}_{\tilde{\text{l}}}^{\text{il}} \big] + \\
                                                                                                                                                                              \frac{1}{8}\; \mathsf{g_2}\; \mathsf{c_{\gamma}}\; \mathsf{g_1}^2\; \mathsf{y_e}^{\mathsf{ili2}}\; \mathsf{LF_{1,1,1,0}}\left[\mathsf{m_1},\; \mathsf{m_{\tilde{1}}}^{\mathsf{il}},\; \widetilde{\mu}\right] \; + \; \frac{1}{4}\; \mathsf{g_2}\; \mathsf{c_{\gamma}}\; \mathsf{g_1}^2\; \mathsf{y_e}^{\mathsf{ili2}}\; \mathsf{LF_{2,1,1,-1}}\left[\mathsf{m_1},\; \mathsf{m_{\tilde{1}}}^{\mathsf{il}},\; \widetilde{\mu}\right] \; + \; \frac{1}{4}\; \mathsf{g_2}\; \mathsf{c_{\gamma}}\; \mathsf{g_1}^2\; \mathsf{y_e}^{\mathsf{ili2}}\; \mathsf{LF_{2,1,1,-1}}\left[\mathsf{m_1},\; \mathsf{m_{\tilde{1}}}^{\mathsf{il}},\; \widetilde{\mu}\right] \; + \; \frac{1}{4}\; \mathsf{g_2}\; \mathsf{c_{\gamma}}\; \mathsf{g_1}^2\; \mathsf{g_2}^2\; \mathsf{g_2}^2\; \mathsf{g_3}^2\; \mathsf{g_3}^
                                                                                                                                                              \mathsf{g_2}\,\mathsf{m_1}\,\mathsf{s_Y}\,\tilde{\mu}\,\mathsf{g_1}^2\,\mathsf{y_e}^{\mathsf{ili2}}\,\mathsf{LF_{2,1,1,0}}\big[\mathsf{m_1},\,\mathsf{m_{\tilde{1}}}^{\mathsf{il}},\,\tilde{\mu}\big] - \tfrac{1}{8}\,\mathsf{g_2}\,\mathsf{c_Y}\,\mathsf{g_1}^2\,\mathsf{y_e}^{\mathsf{ili2}}\,\mathsf{LF_{3,1,1,-2}}\big[\mathsf{m_1},\,\mathsf{m_{\tilde{1}}}^{\mathsf{il}},\,\tilde{\mu}\big] - \mathtt{g_2}\,\mathsf{m_2}^2\,\mathsf{g_2}^2\,\mathsf{g_2}^2\,\mathsf{g_2}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_2}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2\,\mathsf{g_3}^2
                                                                                                                             g_2 \; m_1 \; s_{_{Y}} \; \tilde{\mu} \; g_1^{\, 2} \; y_e^{\, \text{ili2}} \; \mathsf{LF}_{2,2,1,-1} \big[ \; m_1 \; , \; \tilde{\mu} \; , \; m_{_{\tilde{e}}}^{\, \, \text{il}} \; 2 \big] \; - \; \frac{1}{16} \; g_2 \; c_{_{Y}} \; g_1^{\, 2} \; y_e^{\, \text{ili2}} \; \mathsf{LF}_{2,2,1,-2} \big[ \; m_1 \; , \; \tilde{\mu} \; , \; m_{_{\tilde{e}}}^{\, \, \text{il}} \; \big] \; - \; \frac{1}{16} \; g_2 \; c_{_{Y}} \; g_1^{\, 2} \; y_e^{\, \text{ili2}} \; \mathsf{LF}_{2,2,1,-2} \big[ \; m_1 \; , \; \tilde{\mu} \; , \; m_{_{\tilde{e}}}^{\, \, \text{il}} \; \big] \; - \; \frac{1}{16} \; g_2 \; c_{_{Y}} \; g_1^{\, 2} \; y_e^{\, \text{ili2}} \; \mathsf{LF}_{2,2,1,-2} \big[ \; m_1 \; , \; \tilde{\mu} \; , \; m_{_{\tilde{e}}}^{\, \, \text{ill}} \; \big] \; - \; \frac{1}{16} \; g_2 \; c_{_{Y}} \; g_1^{\, 2} \; y_e^{\, \text{ili2}} \; \mathsf{LF}_{2,2,1,-2} \big[ \; m_1 \; , \; \tilde{\mu} \; , \; m_{_{\tilde{e}}}^{\, \, \text{ill}} \; \big] \; - \; \frac{1}{16} \; g_2 \; c_{_{Y}} \; g_1^{\, 2} \; y_e^{\, \text{ili2}} \; \mathsf{LF}_{2,2,1,-2} \big[ \; m_1 \; , \; \tilde{\mu} \; , \; m_{_{\tilde{e}}}^{\, \, \text{ill}} \; \big] \; - \; \frac{1}{16} \; g_2 \; c_{_{Y}} \; g_1^{\, 2} \; y_e^{\, \text{ili2}} \; \mathsf{LF}_{2,2,1,-2} \big[ \; m_1 \; , \; \tilde{\mu} \; , \; m_{_{\tilde{e}}}^{\, \, \text{ill}} \; \big] \; - \; \frac{1}{16} \; g_2 \; c_{_{Y}} \; g_1^{\, 2} \; y_e^{\, \text{ili2}} \; \mathsf{LF}_{2,2,1,-2} \big[ \; m_1 \; , \; \tilde{\mu} \; , \; m_{_{\tilde{e}}}^{\, \, \text{ill}} \; \big] \; - \; \frac{1}{16} \; g_2 \; c_{_{Y}} \; g_1^{\, 2} \; y_e^{\, \text{ill}} \; g_2^{\, 2} \; y_e^{\, 2} 
                                                                                                                             \frac{1}{16} g_2 m_1 s_{\gamma} \tilde{\mu} g_1^2 y_e^{i1i2} LF_{2,2,1,-1}[m_1, \tilde{\mu}, m_{\tilde{l}}^{i1}] -
                                                                                                                             \frac{1}{8}\;c_{\gamma}\;g_{2}{}^{3}\;y_{e}{}^{i1i2}\;\mathsf{LF}_{1,1,1,0}\!\left[\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{\tilde{l}}{}^{i1}\,,\,\tilde{\mu}\right]-\frac{1}{4}\;c_{\gamma}\;g_{2}{}^{3}\;y_{e}{}^{i1i2}\;\mathsf{LF}_{2,1,1,-1}\!\left[\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{\tilde{l}}{}^{i1}\,,\,\tilde{\mu}\right]+\frac{1}{8}\;c_{\gamma}\;g_{2}{}^{3}\;y_{e}{}^{i1i2}\;\mathsf{LF}_{2,1,1,-1}\!\left[\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{\tilde{l}}{}^{i1}\,,\,\tilde{\mu}\right]+\frac{1}{8}\;c_{\gamma}\;g_{2}{}^{3}\;y_{e}{}^{i1i2}\;\mathsf{LF}_{2,1,1,-1}\!\left[\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{\tilde{l}}{}^{i1}\,,\,\tilde{\mu}\right]+\frac{1}{8}\;c_{\gamma}\;g_{2}{}^{3}\;y_{e}{}^{i1i2}\;\mathsf{LF}_{2,1,1,-1}\!\left[\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{\tilde{l}}{}^{i1}\,,\,\tilde{\mu}\right]+\frac{1}{8}\;c_{\gamma}\;g_{2}{}^{3}\;y_{e}{}^{i1i2}\;\mathsf{LF}_{2,1,1,-1}\!\left[\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{\tilde{l}}{}^{i1}\,,\,\tilde{\mu}\right]+\frac{1}{8}\;c_{\gamma}\;g_{2}{}^{3}\;y_{e}{}^{i1i2}\;\mathsf{LF}_{2,1,1,-1}\!\left[\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{\tilde{l}}{}^{i1}\,,\,\tilde{\mu}\right]+\frac{1}{8}\;c_{\gamma}\;g_{2}{}^{3}\;y_{e}{}^{i1i2}\;\mathsf{LF}_{2,1,1,-1}\!\left[\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{\tilde{l}}{}^{i1}\,,\,\tilde{\mu}\right]+\frac{1}{8}\;c_{\gamma}\;g_{2}{}^{3}\;y_{e}{}^{i1i2}\;\mathsf{LF}_{2,1,1,-1}\!\left[\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{\tilde{l}}{}^{i1}\,,\,\tilde{\mu}\right]+\frac{1}{8}\;c_{\gamma}\;g_{2}{}^{3}\;y_{e}{}^{i1i2}\;\mathsf{LF}_{2,1,1,-1}\!\left[\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{\tilde{l}}{}^{i1}\,,\,\tilde{\mu}\right]+\frac{1}{8}\;c_{\gamma}\;g_{2}{}^{3}\;y_{e}{}^{i1i2}\;\mathsf{LF}_{2,1,1,-1}\!\left[\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{\tilde{l}}{}^{i1}\,,\,\tilde{\mu}\right]+\frac{1}{8}\;c_{\gamma}\;g_{2}{}^{3}\;y_{e}{}^{i1i2}\;\mathsf{LF}_{2,1,1,-1}\!\left[\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{\tilde{l}}{}^{i1}\,,\,\tilde{\mu}\right]+\frac{1}{8}\;c_{\gamma}\;g_{2}{}^{3}\;y_{e}{}^{i1i2}\;\mathsf{LF}_{2,1,1,-1}\!\left[\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{\tilde{l}}{}^{i1}\,,\,\tilde{\mu}\right]+\frac{1}{8}\;c_{\gamma}\;g_{2}{}^{3}\;y_{e}{}^{i1}\;\mathcal{LF}_{2,1,1,-1}\!\left[\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{\tilde{l}}{}^{i1}\,,\,\tilde{\mu}\right]+\frac{1}{8}\;c_{\gamma}\;g_{2}{}^{3}\;y_{e}{}^{i1}\;\mathcal{LF}_{2,1,1,-1}\!\left[\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{\tilde{l}}{}^{i1}\,,\,\tilde{\mu}\right]+\frac{1}{8}\;c_{\gamma}\;g_{2}{}^{3}\;y_{e}{}^{3}\;\mathcal{LF}_{2,1,1,-1}\!\left[\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{\tilde{l}}{}^{i1}\,,\,\tilde{\mu}\right]+\frac{1}{8}\;c_{\gamma}\;g_{2}{}^{3}\;y_{e}{}^{3}\;\mathcal{LF}_{2,1,1,-1}\!\left[\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}_{2}\,,\,\mathsf{m}
                                                                                                                             \frac{1}{8}\;\mathsf{m}_2\;\mathsf{s}_{\curlyvee}\;\tilde{\mu}\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{y}_e{}^{\mathsf{i}1\mathsf{i}2}\;\mathsf{LF}_{\mathsf{2},\mathsf{1},\mathsf{1},\mathsf{0}}\big[\mathsf{m}_2,\,\mathsf{m}_{\check{\mathsf{1}}}{}^{\mathsf{i}1},\,\tilde{\mu}\big] \;+\; \frac{3}{8}\;\mathsf{c}_{\curlyvee}\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{y}_e{}^{\mathsf{i}1\mathsf{i}2}\;\mathsf{LF}_{\mathsf{3},\mathsf{1},\mathsf{1},\mathsf{-2}}\big[\mathsf{m}_2,\,\mathsf{m}_{\check{\mathsf{1}}}{}^{\mathsf{i}1},\,\tilde{\mu}\big] \;+\; \frac{3}{8}\;\mathsf{c}_{\Lsh}\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}_2{}^{\mathsf{i}1}\;\mathsf{g}
                                                                                                                             \frac{3}{8}\;\mathsf{m}_2\;\mathsf{s}_{\gamma}\;\tilde{\mu}\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{y}_e^{\;\mathsf{i}\,\mathsf{i}\,\mathsf{i}\,\mathsf{2}}\;\mathsf{LF}_{\mathsf{3},\mathsf{1},\mathsf{1},\mathsf{-1}}\big[\mathsf{m}_2\;,\;\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{l}}}^{\;\;\mathsf{i}\,\mathsf{1}}\;,\;\tilde{\mu}\,\big]\;+\;\frac{3}{16}\;\mathsf{c}_{\gamma}\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{y}_e^{\;\mathsf{i}\,\mathsf{1}\,\mathsf{i}\,\mathsf{2}}\;\mathsf{LF}_{\mathsf{2},\mathsf{2},\mathsf{1},\mathsf{-2}}\big[\mathsf{m}_2\;,\;\tilde{\mu}\;,\;\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{l}}}^{\;\;\mathsf{i}\,\mathsf{1}}\,\big]\;+\;\frac{3}{16}\;\mathsf{c}_{\gamma}\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{y}_e^{\;\mathsf{i}\,\mathsf{1}\,\mathsf{i}\,\mathsf{2}}\;\mathsf{LF}_{\mathsf{2},\mathsf{2},\mathsf{1},\mathsf{-2}}\big[\mathsf{m}_2\;,\;\tilde{\mu}\;,\;\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{l}}}^{\;\;\mathsf{i}\,\mathsf{1}}\,\big]\;+\;\frac{3}{16}\;\mathsf{c}_{\gamma}\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{y}_e^{\;\mathsf{i}\,\mathsf{1}\,\mathsf{i}\,\mathsf{2}}\;\mathsf{LF}_{\mathsf{2},\mathsf{2},\mathsf{1},\mathsf{-2}}\big[\mathsf{m}_2\;,\;\tilde{\mu}\;,\;\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{l}}}^{\;\;\mathsf{i}\,\mathsf{1}}\,\big]\;+\;\frac{3}{16}\;\mathsf{c}_{\gamma}\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{}^3\;\mathsf{g}_2{
                                                                                                                             \frac{3}{16} \; \mathsf{m_2} \; \mathsf{s_Y} \, \tilde{\boldsymbol{\mu}} \; \mathsf{g_2}^3 \; \mathsf{y_e}^{\mathsf{i} \, \mathsf{i} \, \mathsf{i} \, \mathsf{2}} \; \mathsf{LF_{2,2,1,-1}} \big[ \mathsf{m_2} \,, \, \tilde{\boldsymbol{\mu}} \,, \, \mathsf{m_{\tilde{l}}} \, \boldsymbol{\mathsf{i}} \, \mathsf{1} \big] - \frac{1}{4} \; \mathsf{g_2} \; \mathsf{c_Y} \; \mathsf{g_1}^2 \; \mathsf{y_e}^{\mathsf{i} \, \mathsf{i} \, \mathsf{i} \, \mathsf{2}} \; \mathsf{LF_{2,1,1,-1}} \big[ \tilde{\boldsymbol{\mu}} \,, \, \mathsf{m_1} \,, \, \mathsf{m_{\tilde{e}}} \, \boldsymbol{\mathsf{i}} \, \mathsf{2} \big] \; + \\ \frac{3}{16} \; \mathsf{m_2} \; \mathsf{s_Y} \, \tilde{\boldsymbol{\mu}} \; \mathsf{g_2} \; \mathsf{s_Y} \; \tilde{\boldsymbol{\mu}} \; \mathsf{g_2} \; \mathsf{s_Y} \; \mathsf{g_1} \; \mathsf{g_2} \; \mathsf{s_Y} \; \mathsf{g_2} \; \mathsf{g_2
                                                                                                                             \frac{1}{4} \; g_2 \; c_{\gamma} \; g_1^{\; 2} \; y_e^{\; \text{ili2}} \; \mathsf{LF}_{3,1,1,-2} \big[ \tilde{\mu} \; , \; \mathsf{m}_1 \; , \; \mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{e}}}^{\; \text{il}2} \big] \; + \\ \frac{1}{4} \; g_2 \; \mathsf{m}_1 \; s_{\gamma} \; \tilde{\mu} \; g_1^{\; 2} \; y_e^{\; \text{ili2}} \; \mathsf{LF}_{3,1,1,-1} \big[ \tilde{\mu} \; , \; \mathsf{m}_1 \; , \; \mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{e}}}^{\; \text{il}2} \big] \; + \\ \frac{1}{4} \; g_2 \; \mathsf{m}_1 \; s_{\gamma} \; \tilde{\mu} \; g_1^{\; 2} \; y_e^{\; \text{ili2}} \; \mathsf{LF}_{3,1,1,-1} \big[ \tilde{\mu} \; , \; \mathsf{m}_1 \; , \; \mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{e}}}^{\; \text{il}2} \big] \; + \\ \frac{1}{4} \; g_2 \; \mathsf{m}_1 \; s_{\gamma} \; \tilde{\mu} \; g_1^{\; 2} \; y_e^{\; \text{ili2}} \; \mathsf{LF}_{3,1,1,-1} \big[ \tilde{\mu} \; , \; \mathsf{m}_1 \; , \; \mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{e}}}^{\; \text{il}2} \big] \; + \\ \frac{1}{4} \; g_2 \; \mathsf{m}_1 \; s_{\gamma} \; \tilde{\mu} \; g_1^{\; 2} \; y_e^{\; \text{ili2}} \; \mathsf{LF}_{3,1,1,-1} \big[ \tilde{\mu} \; , \; \mathsf{m}_1 \; , \; \mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{e}}}^{\; \text{il}2} \big] \; + \\ \frac{1}{4} \; g_2 \; \mathsf{m}_1 \; s_{\gamma} \; \tilde{\mu} \; g_1^{\; 2} \; y_e^{\; \text{ili2}} \; \mathsf{LF}_{3,1,1,-1} \big[ \tilde{\mu} \; , \; \mathsf{m}_1 \; , \; \mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{e}}}^{\; \text{ili2}} \big] \; + \\ \frac{1}{4} \; g_2 \; \mathsf{m}_1 \; s_{\gamma} \; \tilde{\mu} \; g_1^{\; 2} \; g_1^{\; 2}
                                                                                                                             \frac{1}{8}\; \mathsf{g_2}\; \mathsf{c_{\gamma}}\; \mathsf{g_1}^2\; \mathsf{y_e}^{\mathsf{ili2}}\; \mathsf{LF_{2,1,1,-1}}\big[\tilde{\mu}\;,\; \mathsf{m_1}\;,\; \mathsf{m_{\tilde{l}}}^{\mathsf{il}}\big]\; +\; \frac{1}{8}\; \mathsf{g_2}\; \mathsf{m_1}\; \mathsf{s_{\gamma}}\; \tilde{\mu}\; \mathsf{g_1}^2\; \mathsf{y_e}^{\mathsf{ili2}}\; \mathsf{LF_{2,1,1,0}}\big[\tilde{\mu}\;,\; \mathsf{m_1}\;,\; \mathsf{m_{\tilde{l}}}^{\mathsf{il}}\big]\; +\; \frac{1}{8}\; \mathsf{g_2}\; \mathsf{m_1}\; \mathsf{s_{\gamma}}\; \tilde{\mu}\; \mathsf{g_1}^2\; \mathsf{y_e}^{\mathsf{ili2}}\; \mathsf{LF_{2,1,1,0}}\big[\tilde{\mu}\;,\; \mathsf{m_1}\;,\; \mathsf{m_{\tilde{l}}}^{\mathsf{il}}\big]\; +\; \frac{1}{8}\; \mathsf{g_2}\; \mathsf{m_2}\; \mathsf{g_3}^2\; \mathsf{g_1}^2\; \mathsf{g_2}^2\; \mathsf{g_3}^2\; \mathsf{
                                                                                                                             \frac{1}{8}\;\mathsf{c_{Y}}\;\mathsf{g_{2}}^{3}\;\mathsf{y_{e}}^{\mathsf{ili2}}\;\mathsf{LF_{2,1,1,-1}}\!\left[\tilde{\mu}\;,\;\mathsf{m_{2}}\;,\;\mathsf{m_{\tilde{1}}}^{\mathsf{il}}\right]\;+\;\frac{1}{8}\;\mathsf{m_{2}}\;\mathsf{s_{Y}}\;\tilde{\mu}\;\mathsf{g_{2}}^{3}\;\mathsf{y_{e}}^{\mathsf{ili2}}\;\mathsf{LF_{2,1,1,0}}\!\left[\tilde{\mu}\;,\;\mathsf{m_{2}}\;,\;\mathsf{m_{\tilde{1}}}^{\mathsf{il}}\right]\right)
```