

$$\mathbb{E}[i_-, j_-, s_-] := \mathbb{E}\left[1, (-1)^s l_j, (-t)^s e_i f_j, t^s e_i l_{(1+s) i - s j} f_j + (-1)^s l_i l_j + (-t^2)^s e_i^2 f_j^2 / 4\right];$$

$$\mathbb{E}[i_-, s_-] := \mathbb{E}[1, \theta, \theta, s l_i];$$

$$\mathbb{E} / : \mathbb{E}[1, L1_-, Q1_-, P1_-] \mathbb{E}[1, L2_-, Q2_-, P2_-] := \mathbb{E}[1, L1 + L2, Q1 + Q2, P1 + P2];$$