

Divergent Box Integral 16: $I_4^{\{D=4-2\epsilon\}}(m_2^2, p_2^2, p_3^2, m_4^2; s_{12}, s_{23}; 0, m_2^2, m_3^2, m_4^2)$

$$Y = \begin{pmatrix} 0 & 0 & \frac{1}{2}m_3^2 - \frac{1}{2}s_{12} & 0 \\ 0 & m_2^2 & \frac{1}{2}m_2^2 + \frac{1}{2}m_3^2 - \frac{1}{2}p_2^2 & \frac{1}{2}m_2^2 + \frac{1}{2}m_4^2 - \frac{1}{2}s_{23} \\ \frac{1}{2}m_3^2 - \frac{1}{2}s_{12} & \frac{1}{2}m_2^2 + \frac{1}{2}m_3^2 - \frac{1}{2}p_2^2 & m_3^2 & \frac{1}{2}m_3^2 + \frac{1}{2}m_4^2 - \frac{1}{2}p_3^2 \\ 0 & \frac{1}{2}m_2^2 + \frac{1}{2}m_4^2 - \frac{1}{2}s_{23} & \frac{1}{2}m_3^2 + \frac{1}{2}m_4^2 - \frac{1}{2}p_3^2 & m_4^2 \end{pmatrix}$$

