

$$x_3 =$$

$$-t^4 \left( -t^4 y - t^2 x^2 \right) - 2t^2 x^2 + t^2 y \left( -2t^2 x^2 + t^2 y \left( -t^4 y - t^2 x^2 \right) + 2t^2 \right)$$