

$$t5(ca, va, xa, fa) = \left( \left( \frac{(3.6 \cdot ca)}{va} \right) \right) \cdot \left( 1 + \left( \left( \frac{xa}{(4000 \cdot fa)} \right) \right) + \left( \left( \frac{xa}{(900 \cdot fa)} \right) \right)^3 \right)$$