$$t2(ca, va, xa, fa, s) = \left(\left(\frac{(3.6 \cdot ca)}{va}\right)\right) \cdot \left(1 + \left(\left(\frac{(xa)}{(2500 \cdot fa)}\right)\right) + \left(\left(\frac{xa}{(500 \cdot fa)}\right)\right)^3\right) + s \cdot \left(3 + \left(\frac{(3.6 \cdot ca)}{va}\right)\right)$$