$$* \quad \vartheta_1 = \vartheta_0 + \left(\frac{\Delta\vartheta}{\Delta t}\right)_{max} \cdot (t - t_0)$$

$$* \quad t_1 = f(\vartheta_1)$$

$$* \quad \frac{\vartheta_1 - \vartheta_0}{t_1 - t_0} = \frac{\vartheta - \vartheta_0}{t - t_0}$$

$$\Rightarrow \quad \vartheta = \vartheta_0 + \frac{(\vartheta_1 - \vartheta_0)(t - t_0)}{t_1 - t_0}$$