

t_n = Dauer des n . Schlages

t_{1-n} = Dauer des Ganzen bis der $n+1$. Schlag beginnt.

t_1 = Dauer des 1. Schlages

z = Beschleunigungsfaktor

$$\left\{ t_n = t_1 \cdot \frac{1}{z^{n-1}} \right\}$$

$$\left\{ t_{1-n} = t_1 \cdot \frac{1}{z^{n-1}} \cdot \sum_{i=n-1}^{i=0} z^i \right\}$$

$$\Rightarrow \left\{ t_{1-n} = t_n \cdot \sum_{i=n-1}^{i=0} z^i \right\}$$

$$\left\{ t_s - t_r = t_1 \cdot \frac{1}{z^{s-1}} \cdot \sum_{i=q-1}^{i=0} z^i \quad / \quad \text{dabei } s > r \text{ und } s-r=q \right\}$$