

Inför 1550

$$y = y_0 \cdot 0,5^{x/T}$$

y_0 = begynnelsemängden T = halverings tid.

$$0,5 = \frac{1}{2} = 2^{-1}$$

$$y = y_0 \cdot (2^{-1})^{x/T}$$

$$= y_0 \cdot 2^{-x \cdot T}$$

$$= y_0 \cdot 2^{-T \cdot x}$$

$$(2^{-1})^{x/T} = 2^{-\frac{x}{T}}$$