

Formen der Abzinsung

$$K_n := 100$$

Endkapital

$$n := 10$$

Laufzeit in Jahren

$$i := 0.2$$

Jahreszinssatz

$$K_{0e} := \frac{K_n}{1 + i \cdot n}$$

Anfangskapital bei einfacher Verzinsung

$$K_{0e} = 33.33$$

$$K_{0j} := \frac{K_n}{(1 + i)^n}$$

Anfangskapital bei jährlichen Zinseszinsen

$$K_{0j} = 16.15$$

$$m := 12$$

Anzahl der Zinseszinstermine pro Jahr

$$K_{0m} := \frac{K_n}{\left(1 + \frac{i}{m}\right)^{m \cdot n}}$$

Anfangskapital bei m Zinseszinstermen pro Jahr

$$K_{0m} = 13.76$$

$$K_{0s} := K_n \cdot e^{-i \cdot n}$$

Anfangskapital bei stetiger Verzinsung

$$K_{0s} = 13.53$$