

## Zinsabhängige Kapitalbindung bei gleichbleibenden Einzahlungsüberschüssen (1)

$i := 0.2$                       Zinssatz

$A_0 := 200$                     Anschaffungsausgabe

$Eü := 130.91$                 Einzahlungsüberschuß

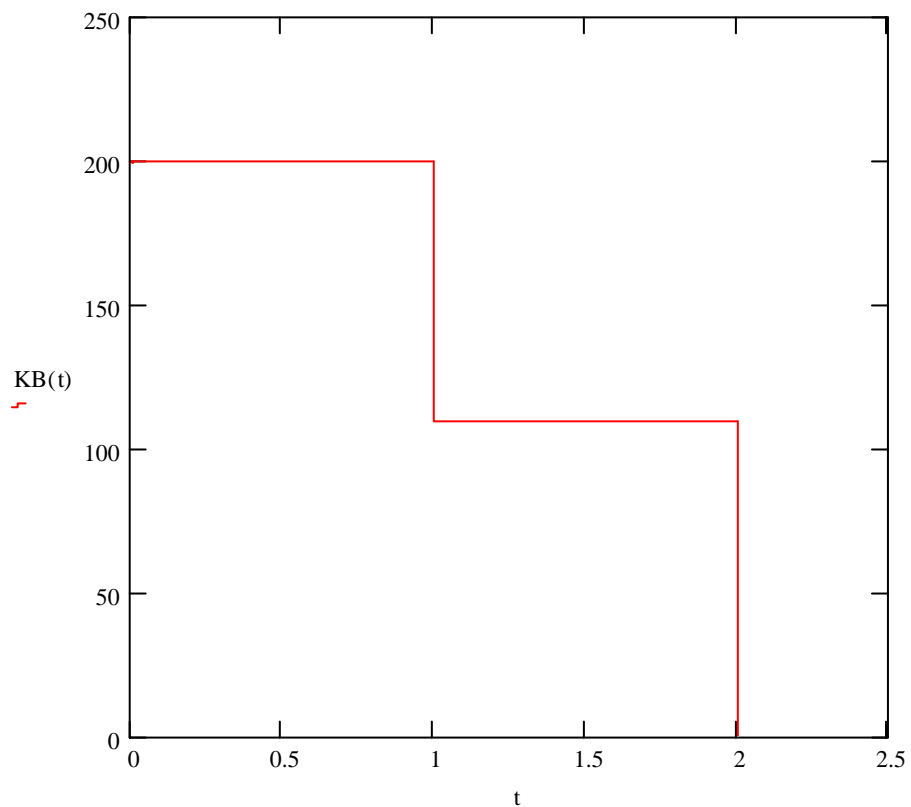
$n := 2$                         Laufzeit

$t := 0..n$                     Bereichsvariable für die Laufzeit

$$KB(t) := A_0 \cdot (1 + i)^t - Eü \cdot \frac{(1 + i)^t - 1}{i} \quad \text{Kapitalbindung}$$

KB(t) =

200
109.09
$-2 \cdot 10^{-3}$



$$ta := \frac{\log(Eü) - \log(Eü - A_0 \cdot i)}{\log(1 + i)} \quad \text{Amortisationszeit}$$

$ta = 2$