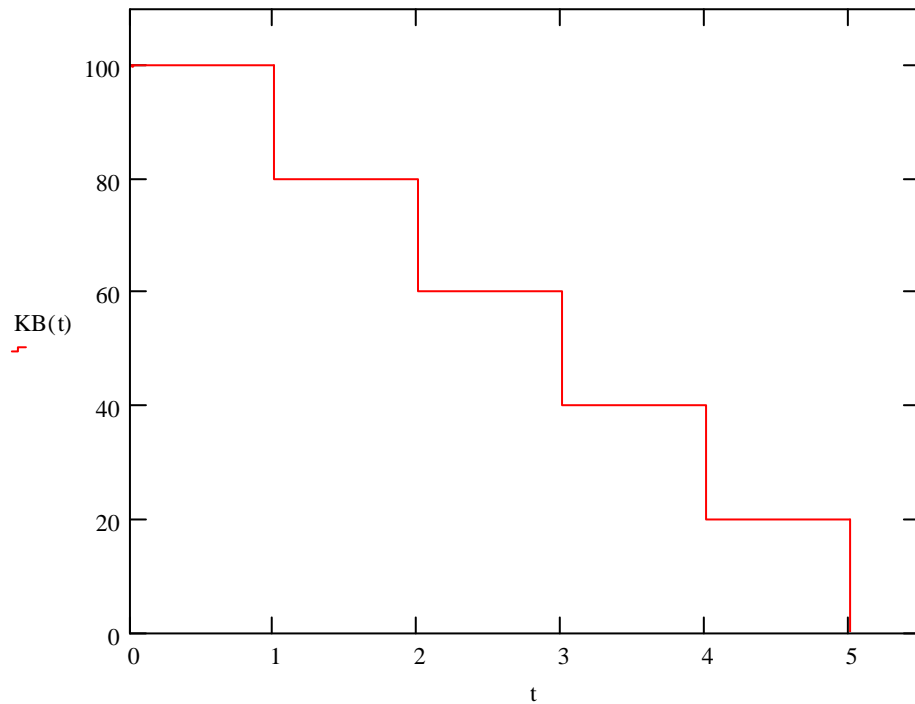


Abschreibungsabhängige Kapitalbindung bei linearer Abschreibung am Jahresende (ohne Restwert)

$A_0 := 100$ Anschaffungsausgabe
 $n := 5$ Lebensdauer
 $t := 0..n$ Bereichsvariable für die Lebensdauer
 $KB(t) := A_0 - \frac{A_0}{n} \cdot t$ Kapitalbindung

KB(t) =

100
80
60
40
20
0



$KB_d := \frac{A_0 + \frac{A_0}{n}}{2}$ Durchschnittliche Kapitalbindung

$KB_d = 60$

$KFS_d := A_0 - KB_d$ Durchschnittliche Kapitalfreisetzung

$KFS_d = 40$

$KFV := \frac{KFS_d}{KB_d}$ Kapitalfreisetzungsverhältnis

$KFV = 0.667$

$KFV := \frac{n - 1}{n + 1}$

$KFV = 0.667$