

Aufgabe 3 zu 3.2.3.3

Für eine Maschine gelten folgende Daten:

$A_0 := 140000$	Anschaffungsausgabe
$R_n := 40000$	Restwert am Ende der betrieblichen Nutzungsdauer
$n := 7$	Betriebliche Nutzungsdauer in Jahren
$j := 1 \dots n$	Zeitpunkte der Zinsberechnung
$i := 0.1$	Kalkulatorischer Zinssatz

$$KB(t) := A_0 - \frac{A_0 - R_n}{n} \cdot t \quad \text{Kapitalbindung im Zeitpunkt } t$$

Wie hoch sind die jährlichen kalkulatorischen Zinsen nach der Restwertmethode und nach der Durchschnittsmethode?