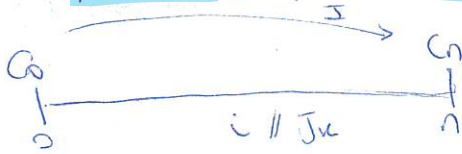


INTERES KOMPOSITWA / KAPITALIZASIO KOMPOSITWA



Bakarako Kapitala: $C_n = C_0(1+i)^n$ || $C_n = C_0 + I$

Hasiarako Kapitala: $C_0 = C_n(1+i)^{-n}$ || $C_0 = C_n - I$
 $C_0 = \frac{C_n}{(1+i)^n}$

Interes totala: $I = C_n - C_0$

Interes tasa efektifua

urtekoa $i = \sqrt[n]{\frac{C_n}{C_0}} - 1$
 $i = (1 + i_k)^k - 1$

urteko biderkatzea, hiru aldiz, lau aldiz, sei aldiz, eguneko:

$i_k = (1+i)^{\frac{1}{k}} - 1$ || $i_k = \sqrt[k]{(1+i)} - 1$

- $k=2 \rightarrow$ biderkatzea (bi)
- $k=3 \rightarrow$ hiru aldiz (bi)
- $k=4 \rightarrow$ lau aldiz (bi)
- $k=6 \rightarrow$ sei aldiz (bi)
- $k=12 \rightarrow$ hiru aldiz (bi)
- $k=365 \rightarrow$ eguneko (bi)
- $k=360 \rightarrow$ eguneko (bi)

Interes tasa nominala

$J_k = i_k \cdot k$

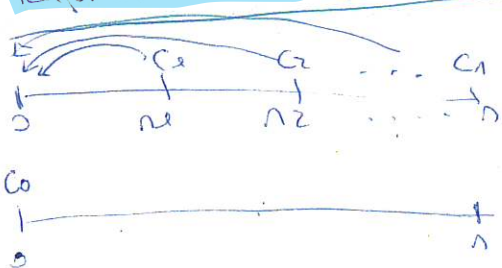
$\hookrightarrow$ interes tasa efektifua $\rightarrow i_k = \frac{J_k}{k}$

Adibidez $\rightarrow$ soliku kapitalizatzen den urteko interes tasa nominala $\Rightarrow J_{12}$

- lau aldiz kapitalizatzen den urteko interes nominala $\rightarrow J_4$
- hiru aldiz kapitalizatzen den urteko interes nominala $\rightarrow J_3$

Darbora: $n = \frac{\log(C_n) - \log(C_0)}{\log(1+i)}$ || $n = \frac{\ln(C_n) - \ln(C_0)}{\ln(1+i)}$

Kapitalizazio komposituko kapitalen baliokidetasuna



$C_0 = C_1(1+i)^{-n_1} + C_2(1+i)^{-n_2} + \dots + C_n(1+i)^{-n}$

$C_0 = \frac{C_1}{(1+i)^{n_1}} + \frac{C_2}{(1+i)^{n_2}} + \dots + \frac{C_n}{(1+i)^n}$