

### ③ ANUITETSKA OBYEZNIČA

Primjer 60.

$$\begin{aligned} \lambda &= 9\% \\ t &= 12 \\ N &= 5000 \\ k_b &= 10\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A_t &= N \cdot V_{\lambda}^t \\ A_t &= 5000 \cdot 0,140 \\ A_t &= 700 \end{aligned}$$

a) Prodavac će ju uz premiju.

b)  $B_0 = ?$

$$B_0 = A_t \cdot \overline{IV}_{k_b}^t$$

$$B_0 = 700 \cdot 6,814$$

$$B_0 = 4769,8$$

c)  $\frac{t=9}{B_0 = ?}$

$$B_0 = A_t \cdot \overline{IV}_{k_b}^t$$

$$B_0 = 700 \cdot 5,759$$

$$B_0 = 4031,3$$

d) Nakon što anuitetska obveznica ostane bez 1 anuiteta nema više smisla govoriti o premiji ili diskontu.

Primjer 61.

$$\begin{aligned} t &= 10 \\ A_t &= 1600 \\ N &= 10.000 \\ B_0 &= 8000 \end{aligned}$$