

3) Определение ставки процентов

Для того, чтобы найти ставку i , необходимо решить одно из нелинейных уравнений (1), которые эквивалентны двум другим:

$$\frac{(1+i)^n - 1}{i} = \frac{S}{R} = s_{n;i}$$

ИЛИ

$$\frac{1 - (1+i)^{-n}}{i} = \frac{A}{R} = a_{n;i}$$

(2)