

Финансовые вычисления

Пример решения задачи

Задача.

Номинальная учетная ставка равна 10%. При этом проценты начисляются ежеквартально. Найти эффективную учетную ставку.

Решение.

Определяем эффективную учетную ставку следующим образом:

$$d_{ef} = 1 - (1 - d_n / m)^m$$

d_{ef} - эффективная учетная ставка;

d_n - номинальная учетная ставка;

m - число начислений в году.

Подставляем:

$$d_{ef} = 1 - (1 - 0.1/4)^4 \approx 0.0963$$

Эффективная учетная ставка при данных условиях равна 9,63%.