

Задача.

Определите номинальную учетную ставку, если годовая эффективная учетная ставка равна 30% и дисконтирование по сложной учетной ставке осуществляется каждые полгода.

Решение:

Номинальную учетную ставку находим по формуле:

$$d^{(p)} = p \left(1 - \left(1 - d_{\text{эфф}} \right)^{\frac{1}{p}} \right)$$

Если дисконтирование осуществляется каждые полгода, получим:

$$d^{(2)} = 2 \cdot \left(1 - \left(1 - 0,3 \right)^{\frac{1}{2}} \right) = 0,3267 \text{ или } \mathbf{32,67\%}$$