

Задача.

На сумму начисляются проценты по сложной годовой ставке $i = 22\%$. Определите силу роста.

Решение:

Сила роста процентов находится по формуле:

$$\delta = \ln(1 + i)$$

Таким образом, получаем:

$$\delta = \ln(1 + i) = \ln(1 + 0,22) = \ln(1,22) = 0,1988 \text{ или } \mathbf{19,88\%}$$