

Каршиова Анна ЗЭКПТ - 1-14

Задача 18

Решение:

1) $R_{\text{факт}} = 0,17740$

2) $R_{\text{анн}} = 6\% + 0,17740 = 0,06 + 0,17740 =$

$\approx 0,2374$

3) $V = \frac{P}{R_{\text{анн}}} = \frac{29000}{0,2374} = 122156,7$

Задача 19

Решение:

1) Текущая стоимость аннуитета

150 руб (15% от 2000 руб./2)

в течение 10 периодов под 6% =

$= 150 \cdot 7,36 = 1104$ руб.

2) Текущая стоимость основной суммы, выплачиваемой в конце

10 периодов под 6% = $2000 \cdot 0,558 =$

$= 1116$ руб.

Текущая стоимость облигаций

$1104 + 1116 = 2220$ руб.

Задача 20

1) Затрати на ликвидация.

$$30000 \cdot 25 : 100 = 7500$$

2) Будущая стоимость от продажи.

$$30000 - 7500 = 22500$$

3) Текущая стоимость

$$\frac{22500}{(1 + 0,18)^{45}} = \frac{22500}{1,28} = 17578.$$