**Задача**

Внедрение нового оборудования дает возможность инвестору получить годовой денежный поток в размере 1200 руб. После 5 лет работы инвестор планирует продать это оборудование за 5000 руб. Требуемая доходность – 6 % в год. Определите максимальную цену, которую заплатит инвестор за оборудование.

**Решение*:***

Инвестор не заплатит за новое оборудование сумму, большую, чем текущая стоимость будущих доходов от этого оборудования.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | Денежный поток | Дисконтированный денежный поток | Накопления Дисконтированного денежного потока |
| 1 | 1200 | 1132,08 | 1132,08 |
| 2 | 1200 | 1068,00 | 2200,07 |
| 3 | 1200 | 1007,54 | 3207,61 |
| 4 | 1200 | 950,51 | 4158,13 |
| 5 | 1200+5000=6000 | 4633,00 | 8791,13 |

Ответ: 8791,13 руб.