Разностное уравнение связывает между собой две неизвестные функции

,

 Используя Z-преобразование найти зависимость yn от xn, если



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а0 | а1 | а2 | а3 | b0 | b1 | b2 |
| 0.105 | -0.335 | -0.25 | 1 | -1 | 2 | 1 |