

20.38 A corrente em um fio é medida com grande precisão como uma função do tempo:

1	0	0,1250	0,2500	0,3750	0,5000
1	0	6,24	7,75	4,85	0,0000

Determine i em t = 0.23.

X	4 1	Xje	4.2	Xi yi
6	0	0	0	0
0,1250	6,24	90356	38,93	0,78
0,2500	7,75	0,0625	60,06	3,93
0.3750	4,85	0,3406	23,52	1,81
0,5000	0,000	-6,25	0	0
1,25	18,84	0,4687	122,51	4,52

$$b = 5.4,52 - 1,25 \cdot 18.84$$

$$5.0,46 - 1,25^{2}$$

$$b = 22,6 - 23,55 = -0.95$$

$$2,3 - 3,56 = 0,74$$

$$c = 18.84 - (-1,28 \cdot 1,25)$$
5

$$\pi = 5.4,52 - 3,25 \cdot 18.84
\sqrt{5.0,46 - 3,25^2} \cdot \sqrt{5.322,51 - 38.24^2}
612,55 - 354,94$$

$$\frac{R = 22.6 = 23.55}{0.86 \cdot 257.63} = \frac{-0.95}{223.54} = 0.004$$