

Лабораторная работа №1. Определение характеристик надежности по статистическим дан

Часть 1. Определение показателей надежности при испытаниях с заменой оставшихся :

Вариант

0

Исходные данные:

Время испытаний $t_i =$

0

Количество интервалов $l =$

12

Количество элементов $N =$

1000

Длина интервала $dt =$

0

Номер интервала i	1	2	3	4	5
Количество отказавших элементов m_i					

i	t_i	$w(t_i)$
0	0	-
1	0	#ДЕЛ/0!
2	0	#ДЕЛ/0!
3	0	#ДЕЛ/0!
4	0	#ДЕЛ/0!
5	0	#ДЕЛ/0!
6	0	#ДЕЛ/0!
7	0	#ДЕЛ/0!
8	0	#ДЕЛ/0!
9	0	#ДЕЛ/0!
10	0	#ДЕЛ/0!
11	0	#ДЕЛ/0!
12	0	#ДЕЛ/0!

i	t^*i	$a(t^*i)$
0	0	0
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	0	0
9	0	0
10	0	0
11	0	0
12	0	0

i	$p(t^*i)$
0	1
1	1
2	1
3	1
4	1
5	1

6	1
7	1
8	1
9	1
10	1
11	1
12	1

i		$L(t*i)$	
	0		0
	1		0
	2		0
	3		0
	4		0
	5		0
	6		0
	7		0
	8		0
	9		0
	10		0
	11		0
	12		0

ным об отказах аппаратуры
элементов исправными

6	7	8	9	10	11	12

w(t*i) <- определяется по графику приближенной функции

A=	1
B=	0
A*B=	0

сумма a[(i-j)dt]*w(jdt)

-
-
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

сумма a(jdt) dt/2= 0

-
-
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0

wnp=



tcp=

#ДЕЛ/0!