

зультаты:

Вариант 1

Si, %	0,52	0,53	0,54	0,55	0,56	0,57
n _i	9	11	9	5	4	2

Вариант 2

Si, %	5,44	5,47	5,50	5,53	5,56
n _i	6	9	9	8	3

5. Проверить соответствуют ли результаты определений нормальному распределению, оценить с помощью интервалов истинное значение физической величины и дисперсии с вероятностью 0,95.

При определении марганца в стали получены следующие результаты:

Вариант 1

Mn, %	0,66	0,67	0,68	0,69	0,70
n _i	6	9	9	8	3

Вариант 2

Mn, %	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,36	0,37	0,38
n _i	11	9	12	11	9	8	6	4	3	1

Вариант 3

Mn, %	0,57	0,58	0,59	0,60	0,61	0,62
n _i	9	11	9	5	4	2

Вариант 4

Mn, %	0,69	0,70	0,71	0,72	0,73
n _i	6	9	9	8	3

Вариант 5

Mn, %	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97
n _i	1	3	4	20	6	2

Вариант 6

Mn, %	1,17	1,18	1,19	1,20	1,21	1,22
n _i	2	8	12	12	10	1

6. Проверить соответствуют ли результаты определений нормальному распределению, оценить с помощью интервалов истинное значение физической величины и дисперсии с вероятностью