

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**  
**для выполнения Домашнего задания № 1**  
**по курсу «Метрология, стандартизация и сертификация»**

**Вариант 1**

Результаты измерения сопротивлений резисторов номиналом 10 кОм в составе партии из 170 шт. сведены в статистический ряд.

Идентифицировать закон распределения результатов измерений.

$R_i$	10,03; 10,20	10,20; 10,37	10,37; 10,54	10,54; 10,71	10,71; 10,88	10,88; 11,05	11,05; 11,22
$n_i$	7	12	40	38	35	32	6

**Вариант 2**

Результаты измерения сопротивлений резисторов номиналом 15 кОм в составе партии из 170 шт. сведены в статистический ряд.

Идентифицировать закон распределения результатов измерений.

$R_i$	14,34; 14,54	14,54; 14,74	14,74; 14,94	14,94; 15,14	15,14; 15,34	15,34; 15,54	15,54; 15,74
$n_i$	12	16	35	38	45	14	10

**Вариант 3**

Результаты измерения сопротивлений резисторов номиналом 12 кОм в составе партии из 130 шт. сведены в статистический ряд.

Идентифицировать закон распределения результатов измерений.

$R_i$	11,30; 11,48	11,48; 11,66	11,66; 11,84	11,84; 12,02	12,02; 12,20	12,20; 12,38	12,38; 12,56
$n_i$	5	8	9	35	45	21	7

**Вариант 4**

Результаты измерения сопротивлений резисторов номиналом 20 кОм в составе партии из 260 шт. сведены в статистический ряд.

Идентифицировать закон распределения результатов измерений.

$R_i$	19,85; 19,92	19,92; 19,99	19,99; 20,06	20,06; 20,13	20,13; 20,20	20,20; 20,27	20,27; 20,34	20,34; 20,41
$n_i$	6	9	33	71	79	41	16	5