Вариант 1

Дисциплина — Метрология, стандартизация и сертификация

Часть II — Обработка результатов многократных измерений

Результаты измерений

13,34 13,75 13,40 13,39 13,38 13,38 13,39 13,48 13,66 13,65 13,82 13,74 13,62 13,33 13,68 13,67 13,32 13,95 13,96 13,72 13,58 13,95 13,64 13,85 13,50 13,79 13,39 13,50 13,79 13,87 14,09 13,55 13,75 13,62 13,53 13,39 13,66 13,40 13,56 13,72 13,28 13,55 13,85 13,39 13,45 13,84 13,53 13,53 13,47 13,68 13,63 13,64 13,47 13,84 13,22 13,60 13,66 13,57 13,59 13,60 13,69 13,37 13,48 13,49 13,43 13,36 13,52 13,43 13,61 13,38 13,44 13,83 13,77 13,56 13,87 13,56 13,69 13,51 13,70 13,66 13,43 13,38 13,78 13,80 13,55 13,97 13,52 13,42 13,70 13,76 13,85 13,67 13,78 13,83 13,61 13,90 13,83 13,73 13,87 13,91

Определить вид ЗРВ по критерию Пирсона;

Записать результат с доверительной вероятностью P = 0,98

Вариант 2

Дисциплина — Метрология, стандартизация и сертификация

Часть II — Обработка результатов многократных измерений

Результаты измерений

32,82 32,96 33,05 32,86 32,93 32,88 33,01 32,93 32,60 32,76 32,99 32,71 32,90 32,64 33,17 32,87 32,82 32,78 32,84 33,12 32,67 32,84 33,05 33,11 33,08 32,69 32,84 32,72 32,95 32,92 32,85 32,97 32,90 32,67 32,82 32,67 32,93 32,97 32,87 33,05 33,00 33,02 32,96 33,04 32,85 33,07 33,00 32,71 32,86 32,92 32,67 32,81 32,88 32,94 33,11 32,93 33,14 32,96 32,73 32,96 32,99 32,96 33,03 33,09 33,02 32,95 32,73 33,02 32,90 32,85 32,96 33,03 32,85 33,00 32,66 32,95 33,15 33,01 32,97 32,91 32,91 33,07 32,95 32,92 32,92 32,78 32,67 33,00 32,88 32,88 32,89 32,92 32,97 32,71 32,99 32,81 33,12 32,93 32,88 32,76

Определить вид ЗРВ по критерию Пирсона;

Записать результат с доверительной вероятностью P = 0,95