Постройте контрольные карты размаха и средних значений, и сделайте вывод, на основе следующей условной задаче: допустим, что с 30.06.02 по 9.07.02 дважды в смену контролировалась толщина пластмассовой заготовки. Объём выборки 5 штук. Данные контроля выборок занесены в таблице. **Коэффициенты для расчёта контрольных границ для карт среднего и разброса приведены в приложении 1.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | № выборки | Х1 | Х2 | Х3 | Х4 | Х5 |
| 30.06  30.06  1.07  1.07  2.07  2.07  3.07  3.07  4.07  4.07  5.07  5.07  6.07  6.07  7.07  7.07  8.07  8.07  9.07  9.07 | 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20 | 5,3  5,5  5,5  5,6  5,5  5,4  5,5  5,6  5,4  5,5  5,4  5,4  5,4  5,3  5,4  5,4  5,4  5,4  5,6  5,6 | 5,4  5,4  5,3  5,3  5,4  5,4  5,4  5,4  5,4  5,3  5,4  5,4  5,4  5,4  5,5  5,4  5,3  5,4  5,4  5,3 | 5,4  5,4  5,3  5,4  5,4  5,5  5,4  5,5  5,4  5,4  5,5  5,4  5,4  5,4  5,5  5,4  5,3  5,4  5,4  5,5 | 5,4  5,3  5,3  5,4  5,4  5,5  5,4  5,4  5,3  5,3  5,4  5,5  5,7  5,5  5,4  5,4  5,3  5,5  5,4  5,3 | 5,6  5,3  5,4  5,4  5,3  5,4  5,4  5,4  5,3  5,4  5,4  5,5  5,7  5,5  5,4  5,4  5,3  5,5  5,4  5,4 |