Cho dữ liệu thực nghiệm khi kiểm soát khối lượng viên trong quá trình thẩm định như sau:

|  |  |
| --- | --- |
| STT nhóm | Khối lượng viên nén (mg) |
| Viên |
| 1 | 628 |
| 2 | 628 |
| 3 | 644 |
| 4 | 628 |
| 5 | 638 |
| 6 | 628 |
| 7 | 662 |
| 8 | 642 |
| 9 | 638 |
| 10 | 636 |

Cho:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| n | A2 | D3 | D4 |
| 2 | 1,88 | 0 | 3,267 |
| 5 | 0,577 | 0 | 2,115 |
| 10 | 0,308 | 0,228 | 1,777 |

- Hãy tính UCL, LCL và $\overline{X}$ (trung bình quần thể) của đồ thị Shewhart $\overline{X}$ (ghi chính xác cách tính và công thức)?

- Hãy tính UCL, LCL và $\overline{MR}$ (khoảng di chuyển trung bình) của đồ thị Shewhart R (ghi chính xác cách tính và công thức)?

Vẽ đồ thị Shewhart $\overline{X}$, R.