**Projekt 2**

Imię i nazwisko…………………………………………………………, grupa……………

Na podstawie danych dotyczących wartości wytrzymałości 10 losowo wybranych próbek materiału wyznaczyć i zinterpretować zamieszczone w tabeli miary statystyczne.

Zestaw nr …..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Miara statystyczna** | **Formuła (wzór)** | **Wynik** | **Interpretacja** |
| Średnia  arytmetyczna |  |  |  |
| Odchylenie  standardowe | - estymator  -  Odchylenie standardowe populacji |  |  |
| Współczynnik  zmienności |  |  |  |
| Typowy obszar  zmienności |  |  |  |
| Wartość  najmniejsza |  |  |  |
| Wartość  największa |  |  |  |
| Rozstęp |  |  |  |
| Wartość modalna  Moda  Dominanta | Wartość najczęściej występująca |  |  |
| Kwartyl I | Kwantyl rzędu p=0,25 |  |  |
| Kwartyl II | Kwantyl rzędu p=0,5 |  |  |
| Kwartyl III | Kwantyl rzędu p=0,75 |  |  |
| Współczynnik  asymetrii /skośność |  |  |  |