

Wykład 14 ze statystyki matematycznej (09.06.25)

1. Rola dostateczności w testowaniu: jeżeli ϕ jest testem a T statystyką dostateczną, to $E_{\theta}(\phi|T)$ jest testem o identycznej funkcji mocy.
2. Teoria Neymana-Pearsona, poziom istotności, rozmiar, testy jednostajnie najmocniejsze.
3. Hipotezy proste. Lemat Neymana-Pearsona.
4. Przykład: Wyznaczenie testu najmocniejszego dla $H_0 : m = 0$ przeciw $H_1 : m = 1$ na podstawie próby prostej $X = (X_1, \dots, X_n)$ z rozkładu $N(m, 1)$.