

## Temat 3

Niech  $X_1, \dots, X_n$  będzie próbą prostą z nieznanego rozkładu o ciągłej dystrybuancie. Rozważmy 3 testy normalności o rozmiarach  $\alpha = 0.05$ : Lilleforsa, Andersona-Darlinga oraz Shapiro-Wilka (w wersji przybliżonej). Narysować na jednym rysunku wykresy mocy empirycznych dla  $n = 100$  i rozkładu obserwacji t-studenta o  $k$  stopniach swobody w zależności od  $k$ . Przyjąć  $k = 1, 2, \dots, 100$ .