

# Fit polynomu

Na obrázku jsou naměřená rozdělení hybností elektronů  $n_{\text{Al}}(p)$  a  $n_{\text{Mg}}(p)$ , které anihilovaly pozitrony v Al a Mg. Data jsou v souboru cdb.txt, kde první sloupeček je hybnost (v jednotkách  $10^{-3} m_0 c$ ), druhý sloupeček je histogram, pro Al a třetí pro Mg. Jedná se o histogramy, proto můžeme předpokládat, že chyby jednotlivých počtů případů se řídí Poissonovým rozdělením.

Nafitujte polynomem podílovou křivku  $\rho(p) = n_{\text{Mg}}(p) / n_{\text{Al}}(p)$

Jaký je stupeň polynomu, který dobře vystihuje podílovou?

