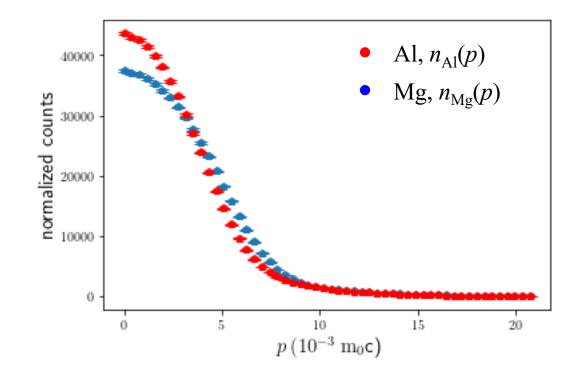
Fit polynomu

Na obrázku jsou naměřená rozdělení hybností elektronů $n_{\rm Al}(p)$ a $n_{\rm Mg}(p)$, které anihilovaly pozitrony v Al a Mg. Data jsou v souboru cdb.txt, kde první sloupeček je hybnost (v jednotkách $10^{-3}~{\rm m_0 c}$), 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 křivku?



Fit polynomu

Na obrázku jsou naměřená rozdělení hybností elektronů $n_{\rm Al}(p)$ a $n_{\rm Mg}(p)$, které anihilovaly pozitrony v Al a Mg. Data jsou v souboru cdb.txt, kde první sloupeček je hybnost (v jednotkách $10^{-3}~{\rm m_0 c}$), 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 křivku?

