

## Spektroskopia gamma przy użyciu wielodetektorowego układu EAGLE

Za pomocą zestawu detektorów germanowych EAGLE (<http://slcj.uw.edu.pl/pl/eagle/>) mierzone będzie promieniowanie gamma emitowane w wyniku bombardowania tarczy  $^{27}\text{Al}$  wiązką jonów  $^{20}\text{Ne}$ .

Program ćwiczenia:

- przygotowanie układu detektorów do pomiarów;
- zebranie danych kalibracyjnych (z wykorzystaniem źródła promieniotwórczego);
- pomiar na wiązce;
- analiza zebranych danych.