

## Výpočet korekce k určení přesné polohy dopředného detektoru v experimentu ATLAS

*Thursday, 16 January 2020 15:35 (20 minutes)*

AFP je systém polovodičových detektorů vzdálených více než 200 m od centrálního detektoru ATLAS. Protony, které se v interakci nerozpadly, prostupují systémem magnetů a lze teoreticky předpovědět, kde detektor zasáhnou. Určení přesné pozice je proto důležité pro další analýzu naměřených dat.

**Primary author:** GANČARČÍK, David (Student)

**Presenter:** GANČARČÍK, David (Student)

**Session Classification:** Experiment ATLAS