

1 Abstrakt

Hlavním cílem této práce je první seznámení s experimentem NA62, který se připravuje k provozu v Evropské organizaci pro jaderný výzkum, CERN. Příprava a konstrukce nového experimentu umožňuje jedinečné zapojení se do experimentální skupiny, plné pochopení všech součástí a přípravu na příští fyzikální program. Vlastní práce má dvě části: první popisuje hlavní fyzikální motivaci a možné směry. Ve druhé části jsou shrnuté všechny důležité experimentální součásti.