

# Seminář

Alexandra Cvetinovic

INFN - LNS Catania

## The Trojan Horse method and the electron screening puzzle

Results of two experiments involving the Trojan Horse Method application will be presented and discussed - the study of the  $^{10}\text{B}(p,\alpha)^7\text{Be}$  cross section above and below the Coulomb barrier and study of the  $^5\text{He}$ - $^4\text{He}$  momentum distribution in the  $^9\text{Be}$ . A new approach to the electron screening problem will also be discussed.

Přednášející aspiruje na postdoktorandskou pozici v našem ústavu. Seminář proběhne v anglickém jazyce ve pátek 9. března 2018 v 10:30 v zasedací místnosti ÚJF AV ČR.