

Поштоване колеге,

У току 2016. године CERN организује треће по реду такмичење за ученике и наставнике средњих школа "Beamline for Schools". У овом такмичењу ученици имају прилику да са својим наставницима осмисле и предложе експеримент који би могао да се изведе користећи акцелераторе и детекторе расположиве у CERN-у. Тимови победничких идеја ће имати прилику да своје експерименте изведу у CERN-у у септембру ове године.

Детаљи о расположивим сноповима честица и експерименталној инструментацији се могу пронаћи у [1], док се примери експеримената који се могу извести расположивом опремом могу пронаћи у [2].

Све информације о програму и регистрацији за такмичење, која укључује писани предлог и видео представљање тима, могу се пронаћи на следећој адреси:

<http://beamline-for-schools.web.cern.ch>

Примере видео представљања тимова за такмичења 2014. и 2015. године могу се пронаћи у [3].

У случају потребе за додатним информацијама и саветима слободно се можете обратити нашим колегама:

др Лидија Живковић (Институт за физику, Београд)
Lidija.Zivkovic@cern.ch

др Душко Латас (Физички факултет, Београд)
latas@ff.bg.ac.rs

Рок за предлагање идеја и регистрацију тимова је 31. март 2016. године.

С поштовањем,

Иван Дојчиновић,
Председник Друштва физичара Србије

Додатни материјал:

[1] Расположиви снопови честица и експериментална инструментација:

http://beamline-for-schools.web.cern.ch/sites/beamline-for-schools.web.cern.ch/files/BL4S-Beam-and-detector_0.pdf

[2] Примери експеримената који се могу извести расположивом опремом и сноповима:

<http://beamline-for-schools.web.cern.ch/sites/beamline-for-schools.web.cern.ch/files/BL4S-Examples.pdf>

[3] Видео представљања тимова на youtube каналу:

https://www.youtube.com/results?search_query=beamline+for+schools