

Virtual Institute of Physics

Office address: High Energy Physics Institute of Tbilisi State University
9 University street, GE-0186, Tbilisi, Georgia, Tel.: (+99532) 18-73-17, Fax: (+99532) 18-98-52

13 თქტომბერს, ოთხშაბათს, 14 საათზე, ასოციაცია „კვალის“ დარბაზში (თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მეორე კორპუსი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. 3) გაიმართება ფიზიკის ვირტუალური ინსტიტუტის სემინარი

„პიონ-პიონური გაფანტვის კვლევის ისტორია“

იურგ გასერი

(ალბერტ აინშტაინის სახელობის ფუნდამენტალური ფიზიკის ცენტრი და თეორიული ფიზიკის ინსტიტუტი, ბერნის უნივერსიტეტი, შვეიცარია)

განხილვა პიონ-პიონური გაფანტვის საკვანძო საკითხები, დაწყებული იუკავას ჰიპოთეზიდან, რომლის მიხედვითაც პიონები ძლიერი ურთიერთქმედების გადამტანი ნაწილაკებია, და დამთავრებული K_{e4} და $K \rightarrow 3\pi$ დაშლების ანალიზით NA48/2 კოლაბორაციის მიერ. ყველა საკითხის ამომწურავ განხილვაზე პრეტენზიას არ ვაცხადებთ.

On Wednesday, October 13, at 14:00 the seminar of the Virtual Institute of Physics will be held in the lecture hall of „Kvali“ association (second block of Tbilisi State University, 3 I. Chavchavadze avenue)

„On the history of pion-pion scattering“

Jürg Gasser

(Albert Einstein Center for Fundamental Physics, Institute for Theoretical Physics,
Bern University, Switzerland)

Highlights in the history of pion-pion scattering are discussed, starting with Yukawa's hypothesis that pion exchange is responsible for nuclear forces, and ending with the NA48/2 analysis of K_{e4} and $K \rightarrow 3\pi$ decays. No claim for completeness is made.