

INSTITUT FOR FYSIK OG ASTRONOMI

FREDAGSFOREDRAG

EFTERÅR 2015

Titel: “**Few-body systems in quantum mechanics**”

DMITRI VLADIMIR FEDOROV, IFA

Tid: Fredag d. 6. november, kl. 15.15-16.00 (kage, te og kaffe fra kl. 15.05)

Sted: Auditorium D2

Abstract:

The term "few-body system" generally implies i) that the physical system under consideration consists of few well defined constituent structures -- particles, nucleons, nuclear clusters, atoms, molecules, or electrons; and ii) that the theoretical methods employed stay close to "first principles" and do not resort to extra approximations like, say, mean-field approximation. In the lecture I shall give a short introduction to the field of few-body systems and discuss its subjects, methods, some notable results and challenges.

Hvad er fredagsforedrag?

Fredagsforedragene planlægges af studerende og er åbne for alle. Foredragenes mål er først og fremmest at give studerende indblik i forskningen, der foregår på instituttet, men også at inspirere til valg af bachelor- og specialeprojekter.

Niveauet ligger, så man kan følge med, når man har gennemført de to første år på fysik- eller nanostudiet. Studerende på 1. og 2. år er stadig meget velkomne.

Se også: phys.au.dk/foredrag/fredagsforedrag/