

SEMINÁŘ OTF ÚJF, ŘEŽ

**JIŘÍ HOŠEK**

(OTF ÚJF, Řež)

**O výpočtech hmot leptonů a kvarků  
a jejich důsledků**

**Abstrakt**

Ukážeme, že asymptoticky volná chirální  $SU(3)$  dynamika, definovaná vhodným kalibrováním tří fermionových vůní, spontánně generuje hmoty leptonů a kvarků. Z Goldstoneova existenčního teorému pak vyplývá existence pravých, 'would-be' a pseudo (kompozitních) Nambu-Goldstoneových excitací s danými vlastnostmi.

**Seminář se koná v pátek 21. 2. 2014 v 10:30 hod.  
v zasedací místnosti ÚJF Řež**

A. Cieplý/otf