



Ústav částicové a jaderné fyziky MFF UK
Sekce fyziky elementárních částic FZÚ AV ČR, v.v.i.
Centrum částicové fyziky

Semináře 23. června 2010

Semináře se konají v posluchárně T9, 1. patro, MFF UK, V Holešovičkách 2, Praha 8

16:00 Michal Malinský, KTH Stockholm: *Grand unification - a never-ending quest for minimality*

I'd like to comment on the status of the conventional minimal SU(5) and SO(10) Grand unified theories in both non-supersymmetric and supersymmetric versions, focusing namely on the "flavour" perspective of the game. This has to do with the Fundamental properties of matter such as the proton stability and the absolute neutrino mass scale. In passing, I'd briefly comment on several recent results obtained for the class of non-supersymmetric SO(10) models, challenging some of the classical paradigms of the unified model building.

Další informace o seminářích na <http://www-ucjf.troja.mff.cuni.cz/>

M. Krtička

J. Žáček