

Pokročilé disperzní modely v optice tenkých vrstev

Lekce 0: Seznamovací hodina

Daniel Franta

Ústav fyzikální elektroniky, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita

25. 2. 2016

Co byste si měli z přednášek odnést

- Kromě klasických modelů existují i modely založené na současném poznání světa, tj. vychází z QM.
- **Sumační pravidla**: tj. že síla přechodů je svaázána s hustotami nabitých částic – záporných elektronů a kladných jader, ale že to není tak jednoduché jak se to na první pohled zdá.
- Seznámit se s **Univerzálním disperzním modelem** implementovaným v programu **newAD2**.

Kde to naleznete

- Jednotlivé přednášky a jiné dokumenty v pdf: `physics.muni.cz/~franta`
- Program **newAD2**: `newad.physics.muni.cz`
- Moje publikace: `publications.physics.muni.cz/author/franta`
(login/psw: guest)

V průběhu roku by měli vznikat skripta (Pavel Ondračka, Miroslav Michlíček).