

Seminar



Institutul de Fizică Atomică

**Măsurători de timpi scurți
(femtosecunde);
alinierea laserilor de putere**

Cristian FLOREA

Laboratoire d'Optique Appliquée - UMR 7639 du CNRS
Laboratoire commun de l'École Polytechnique
et de l'ENSTA de Palaiseau
(cristian.florea@ensta.fr)

Amplificarea unui impuls laser prin "Chirped Pulse Amplification" (CPA). Necesitatea unui nivel de contrast important pentru a evita efectele pedestalului unui impuls de 10^{18} W/cm². Punerea în evidență a «frontului» și a «spatelui» unui impuls de femtosecunde grație corelațiilor de ordinul 3. Descrierea schematică a controlului electronic și informatic al alinierii unui laser de mare putere.

Joi 30.10.2008, ora 11⁰⁰, Sala de consiliu, Bloc Turn, etaj 9

