

Etude du rayonnement de Smith-Purcell

lundi 5 octobre 2015 14:30 (1h 30m)

Le rayonnement de Smith-Purcell permet de mesurer la longueur d'un paquet relativiste d'électrons. Des expériences sont en cours à SOLEIL, FACET et SPARC pour mesurer les propriétés de ce rayonnement afin de concevoir un système capable de faire des mesure en un seul tir. Lors de cet exposé nous présenterons les résultats récents de ces expériences.

Auteur(s) avec affiliation

Joanna Barros, Nicolas Delerue, Stéphane Jenzer, Vitalii Khodnevych (LAL), Marie Labat, Lodovico Cassinari (SOLEIL)

Auteur principal: Dr DELERUE, Nicolas (LAL)

Orateur: Dr DELERUE, Nicolas (LAL)

Classification de Session: Session : Posters 1 et vote bureau SFP

Classification de thématique: Accélérateurs d'électrons