



ID de Contribution: 173

Type: Présentation orale

Dynamique longitudinale du booster de FCC-ee

jeudi 9 octobre 2025 11:30 (20 minutes)

Les rampes d'accélération du booster de FCC-ee sont optimisées pour satisfaire les critères de taille de faisceau à l'extraction, tout en maintenant la stabilité en longitudinal et minimisant la puissance RF requise. Précisément, la rampe du mode Z inclut une suraccélération pour intensifier l'effet d'amortissement du rayonnement synchrotron. La stabilité du faisceau à l'injection requiert l'utilisation de wiggler, qui augmente la diffusion en énergie à l'extraction.

Auteur: VALLE, Lina (CERN)

Orateur: VALLE, Lina (CERN)

Classification de Session: Jeudi matin 2