



ID de Contribution: 168

Type: Doctorant: poster et présentation flash

simulations de polarimétrie Compton inverse pour FCC-ee

mercredi 8 octobre 2025 16:00 (7 minutes)

Les améliorations prévues dans la détermination des paramètres électrofaibles nécessitent une calibration précise et en temps réel de l'énergie au FCC-ee.

La précision requise sera assurée par la technique de dépolarisation résonante, qui implique le fonctionnement continu de dépolariseurs et de polarimètres Compton pour les faisceaux d'électrons et de positrons.

L'extraction de la polarisation des paquets pilotes est réalisée à partir de la distribution spatiale des électrons et photons diffusés.

Des études préliminaires et conceptuelles de la procédure d'ajustement pour cette extraction sont présentées ici.

L'étude explore l'extraction des paramètres de diffusion Compton à partir de la distribution des électrons diffusés et de l'asymétrie.

Auteurs: TAMAZIRT, Juba; M. MARTENS, aurelien (cnrs); M. KIEFFER, robert (CERN)

Orateur: TAMAZIRT, Juba

Classification de Session: Doctorants