



ID de Contribution: 99

Type: Poster

Mesures d'émittance d'un faisceau stable de basse énergie produit à ALTO-LEB

mercredi 4 octobre 2023 18:35 (10 minutes)

La plateforme de recherche ALTO au laboratoire de physique des 2 infinis Irène Joliot Curie (IJCLab) est dédiée à diverses recherches en physique nucléaire, en astrophysique nucléaire et à des activités interdisciplinaires. La partie basse énergie d'ALTO (ALTO-LEB) peut produire des faisceaux stables ou des faisceaux radioactifs par photofission à 30 keV. L'ionisation au sein de la source se fait par ionisation de surface ou par ionisation laser.

Afin de caractériser la source d'ALTO-LEB et pouvoir étudier le transport du faisceau dans les lignes de transfert jusqu'à la nouvelle ligne du spectromètre de masse à base de pièges de Penning (MLLTRAP), une campagne de mesures d'émittance a été effectuée pour un faisceau stable produit par ionisation de surface. Les premiers résultats d'analyse de données seront présentés.

Auteur principal: MORARD, Sophie

Co-auteurs: Dr MINAYA RAMIREZ, Enrique (CNRS/ IN2P3, IJCLab); PERROT, Luc (IJCLAB - Laboratoire de Physique des 2 Infinis Irène Joliot-Curie)

Orateur: MORARD, Sophie

Classification de Session: Posters