

Etude de faisabilité d'une fenêtre de faisceau en équilibre thermique radiatif pour le projet MARISA

Tuesday, October 6, 2015 2:30 PM (1h 30m)

Dans le cadre du projet MARISA, la séparation des vides de tube faisceau, par une fenêtre mince entre l'accélérateur et le réacteur est un des points clé de la sécurité. En cas de défaillance de la fenêtre de la cible, les fuites et la propagation d'éléments contaminants doivent être détectés et confinés afin de ne pas polluer la chambre à vide de l'accélérateur. Ce dispositif doit pouvoir résister au passage d'un faisceau de protons de 4mA à 600MeV. Les résultats de simulations thermomécaniques d'une double fenêtre mince sont présentés dans ce cadre.

Auteur(s) avec affiliation

LAUNAY François

Primary author: Mr LAUNAY, François (IPNO)

Presenter: Mr LAUNAY, François (IPNO)

Session Classification: Session : Posters 2

Track Classification: Développements transverses