

Demi-vies et rapports d'embranchement de ^{27}Si et ^{23}Mg à partir des décroissances beta

mardi 18 novembre 2014 17:30 (30 minutes)

Des mesures de hautes précisions sont nécessaires pour tester le modèle standard de l'interaction faible à travers l'unitarité de la matrice CKM. Pour cela, les demi-vies et rapports d'embranchement gamma de deux noyaux miroirs, ^{27}Si et ^{23}Mg , ont été mesurés sur IGISOL à l'université de Jyväskylä. Ces résultats seront mis dans le contexte des transitions miroirs et des transitions super-permises $0^+ \rightarrow 0^+$ de Fermi.

Auteur principal: MAGRON, Cécile (CENBG)

Orateur: MAGRON, Cécile (CENBG)

Classification de Session: Structure nucléaire

Classification de thématique: Structure nucléaire