

Sistemas de purificación de gas para experimentos de alta pureza

Monday, 6 February 2023 12:20 (20)

Comentaré varias técnicas de recirculación de gas para experimentos que requieren condiciones de alta pureza.

- Explicaré técnicas de purificación de Xenon gas que hemos desarrollado en el IFIC. Comentando brevemente los detectores DEMO++ en Valencia, ESS en Donosti y NEXT-100 en Canfranc del detector.
- Técnicas de purificación de Xenón líquido del. Explicando brevemente el detector PETALO que se encuentra en Valencia.
- Sistemas de recuperación de gas de alta estanqueidad.
- Sistemas de monitorización de los detectores para asegurar su correcto funcionamiento y proteger al sistema frente a posibles fallos.

Primary author(s) : Mr. QUEROL SEGURA, Marc (IFIC-CSIC)

Presenter(s) : Mr. QUEROL SEGURA, Marc (IFIC-CSIC)

Session Classification : Instalaciones

Track Classification : Mantenimiento