



نام آزمایش و مدل دستگاه:

اثر مایسنر

مدل SS۹۹۲۰

Meissner effect

مشخصات فنی:

سرامیک ابررسانا، نیتروژن مایع، آهنربا، ظرف (پریتی دیش)، موجین پلاستیکی

راهنمای کاربری:

سرامیک ابررسانای YBCO را در پریتی دیش قرار داده، ظرف را از نیتروژن مایع پر می کنیم. به کمک موجین آهنربا را به ابررسانا نزدیک می کنیم. از آهنربا برای ایجاد میدان مغناطیسی استفاده کرده ایم.

هشدار:

نیتروژن مایع به شدت در هوای آزاد تبخیر می شود و ریزش آن بر روی پوست باعث سوختگی می شود.

شرایط محیطی لازم برای نصب و راه اندازی:

محدوده دمایی بین ۰ تا ۵۵ درجه سانتی گراد

محدوده رطوبتی قابل تحمل برای دستگاه ۱۰ تا ۶۵ درصد

دستگاه در معرض تغییرات دمایی شدید قرار نگیرد.

گارانتی و خدمات پس از فروش:

کلیه محصولات تولیدی شرکت سامان سرای بین الملل بارثاوا دارای ۳ سال گارانتی تعویض قطعات و ۱۰ سال خدمات پس از فروش می باشد. هیچ عامل محیطی و انسانی تولیدات شرکت را از شمول گارانتی و خدمات خارج نمی کند. تجهیزاتی که تنها از شرکت سامان سرای بین الملل بارثاوا خریداری شده و تولید خود این شرکت نمی باشد نیز دارای یک سال گارانتی تعویض و ۲ سال خدمات پس از فروش می باشد. نصب و راه اندازی و آموزش نحوه کاربرد و عملکرد محصولات فروخته شده، توسط کارشناسان شرکت در محل آزمایشگاه دانشگاه صورت می گیرد.