



نام آزمایش و مدل دستگاه:

آزمایش بررسی اثر هال

مدل SS۹۹۴۴

Hall Effect Experiment

مشخصات فنی:

تابلوی هال (نقره)، تابلو هال (مس)، هسته ی لاشکل با یوغ، گیره، یک جفت قطب، سیم پیچ ۲۵۰ دور دو عدد، منبع تغذیه ۱۲ ولت دو عدد، تقویت کننده ی ولتاژ، رئوستا ۱۱۰ اهم، ولتmetro آمپر متر ۱ عدد

راهنمای کاربری: هدف از این آزمایش ۱- تحقیق رابطه ی خطی بین ولتاژ هال U_H و چگالی شار مغناطیسی B در جریان ثابت

۲- تحقیق رابطه ی خطی بین ولتاژ هال U_H و شدت جریان عبوری از نمونه در B ثابت ۳- تعیین علامت حاملهای بار در نقره و مس

۴- محاسبه ی چگالی حاملهای بار میباید.

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 نمیکند. 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 میگیرد