



معرفی اجمالی دستگاه : پلاریمتر



پلاریمتر یک ابزار علمی است. پلاریمتر برای اندازه گیری زاویه ی چرخش ایجاد شده توسط نور پلاریزه ی عبوری از میان یک ماده ی فعال از نظر نوری ، استفاده می شود .مقداری که بواسطه آن نور چرخش پیدا می کند با نام زاویه ی چرخش شناخته می شود با پلاریمتر اندازه گیری می شود. بعبارت دیگر ، پلاریمتری اندازه گیری زاویه چرخش نور پلاریزه توسط نمونه است. پلاریمترهای معمولی بر اساس فیلتر پلاریزه کار میکنند . نور پلاریزه از نمونه و از فیلتر پلاریزه دوم گذشته و بوسیله سنسور اندازه گیری میشود. بوسیله چرخش فیلتر دوم ماکزیمم شدت نور بدست می آید و زاویه چرخش فیلتر دوم نشاندهنده زاویه چرخش نور توسط نمونه است.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: پلاریمتر

این دستگاه کاربرد گسترده ای در صنایع داروسازی، پزشکی، کشاورزی، صنایع غذایی ، شیمی و صنعت دارد.

شناسنامه سند: 09. Faculty of Nutrition

نام سند	معرفی اجمالی دستگاه پلاریمتر
تاریخ صدور	سال ۱۴۰۴
نام کامل فایل	دستگاه پلاریمتر
شرح سند	دستگاه پلاریمتر واقع در دانشکده تغذیه
تهیه کننده	نام تهیه کننده: رضا جوانشیر
