

عنوان مقاله:

بررسی اثر میدان الکتریکی بر توزیع زاویه چرخش مولکولهای بلورماید 1b-1294 با رنگینه AQ2

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۸۴ (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

حبیب تجلی - پژوهشکده فیزیک کاربردی و تحقیقات ستاره شناسی دانشگاه تبریز، تبریز

اکبر جعفری - پژوهشکده فیزیک کاربردی و تحقیقات ستاره شناسی دانشگاه تبریز، تبریز

محمد یگانه - پژوهشکده فیزیک کاربردی و تحقیقات ستاره شناسی دانشگاه تبریز، تبریز

خلاصه مقاله:

در این مقاله با استفاده از دورنگ نمایی الکتریکی و خطی کریستال مایع 1b-1294 آلائیده با رنگینه AQ2 بتوزیع زاویه چرخش مولکولهای رنگینه در حضور میدان الکتریکی مورد بررسی قرار گرفته است. این کار با مقایسه تغییرات طیف جذبی ناشی از اعمال میدان الکتریکی خارجی با مقدار جذب پیش بینی شده از منحنی توزیع زاویه چرخش انجام گرفته است. همچنین پارامتر نظم برای این رنگینه در حلال کریستال مایع محاسبه شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/26007>

