

عنوان مقاله:

اندازه گیری ضریب پخش حرارتی پخش حرارتی محلول های RhB و $Rh6G$ با استفاده از روش عدسی شدگی حرارتی دو پرتوی

محل انتشار:

سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مهدی بیدی - مرکز تحقیقات فیزیک دانشگاه جامع امام حسین(ع)

جواد خلیل زاده - مرکز تحقیقات فیزیک دانشگاه جامع امام حسین(ع)

محمد رضا محبی فر - مرکز تحقیقات فیزیک دانشگاه جامع امام حسین(ع)

خلاصه مقاله:

دراین پژوهش ضریب پخش حرارتی غلظتهای مختلف محلولهای رد امین B و رد امین 6G در اتانول با استفاده از طیف نگاری عدسی شدگی حرارتی تعیین و مقایسه گردید چیدمان به کار برده شده از نوع دو پرتوی با استفاده از لیزر سوئیچ Q نئودیمیم - یاق به عنوان منبع گرمایش و لیزر هلیوم - نئون به عنوان لیزر گمانه بود نتایج به دست آمده نشان میدهد که برای هر دو محلول ضریب پخش حرارتی با کاهش غلظت افزایش می یابد همچنین برای همه غلظت ها ضریب پخش حرارتی رد امین 6G از رد امین B بیشتر است.

کلمات کلیدی:

عدسی شدگی حرارتی، ضریب پخش حرارتی، رد امین B، رد امین 6G

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105668>

