

۱۱۸۵: بررسی کلاسیکی تأثیر جذب تابش ترمزی در انرژی آستانه

گداخت به روش پیستون پلاسمایی توسط لیزر

چکیده:

با توجه به معادلات چو انرژی آستانه گداخت برای چگالی حالت جامد دوتریم -
تری‌تیوم در حدود $E = 4,3 \times 10^{15} \text{ erg/cm}^2$ به دست می‌آید. اما از آنجا که بخشی از تابش
ترمزی در محیط پلازما دوباره جذب می‌شود در این تحقیق بر آنیم تا اثر این انرژی دوباره
جذب شده را بر انرژی آستانه گداخت بررسی کنیم که نتیجه آن کاهش انرژی آستانه است.

کلیدواژه: تابش ترمزی، انرژی جذبی، آستانه گداخت، پیستون پلاسمایی، پراکندگی