



Poster: 166

بررسی معادله توازن انرژی در سیستمهای همجوشی برای

واکنشهای $6Li(d,p)7Li$, $6Li(d,n)7Be$

چکیده:

برای واکنشهای مهم همجوشی $6Li(d,p)7Li$, $6Li(d,n)7Be$ سطح مقطع هر واکنش را از برازش کردن مدل تئوری با داده های تجربی بدست آورده ایم. سپس پارامتر آهنگ واکنش همجوشی یا سیگماوی مربوط به هر واکنش محاسبه شده است. از نتایج حاصل معادله توازن انرژی که همان شرط لاوسون است را بدست آورده ایم.