

نام درس:

میکرومکانیک خرابی در جامدات

شماره درس:

۲۰۱۴۰

تعداد واحد:

۳

موضوعات:

۱. تئوری کرنش ویژه:

تعریف کرنش ویژه، پاسخ تناوبی، روش سری فوریه و انتگرال فوریه، روش تابع گرین، تابع گرین استاتیکی، اینکلوژن و ناهمگونی

۲. اینکلوژن همسانگرد:

پاسخ اشلیبی، نقاط درونی، انبساط دمایی، نقاط بیرونی، اینکلوژن‌های بیضوی با کرنش ویژه چند جمله‌ای

۳. ناهمگنی بیضوی:

روش کرنش معادل