

حل المسائل آشکارسازی و اندازه گیری تابش



سرشناسه	: ابراهیمی، علی، ۱۳۶۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: حل المسائل آشکارسازی و اندازه گیری تابش/ علی ابراهیمی، محمد افشار، هانیه توسلی.
مشخصات نشر	: تهران: سنجش و دانش، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۱۲۴ ص.
شابک	: ۱۸۰۰۰۰ ریال: ۹۷۸-۶۰۰-۴۶۹-۲۱۵-۱
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
یادداشت	: کتاب حاضر راهنمای کتاب "آشکارسازهای هسته‌ای" تألیف گلن نول است.
موضوع	: شمارگرهای هسته‌ای -- مسائل، تمرین‌ها و غیره
موضوع	: Nuclear counters -- Problems, exercises, etc
موضوع	: تشعشع -- اندازه گیری -- مسائل، تمرین‌ها و غیره
موضوع	: Measurement -- Problems, exercises, etc -- Radiation
شناسه افزوده	: شمار، حمد، ۱۳۶۸ -
شناسه افزوده	: تمرین‌ها، ۱۳۷۴ -
شناسه افزوده	: نول، گلن. آشکارسازهای هسته‌ای
رده بندی کنگره	: QC ۷۸۰.۵۶۲۲ ۹۲۲ ۱۳۹۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۰۱۰۶۵۹

حل المسائل آشکارسازی و اندازه گیری تابش

مؤلفین: علی ابراهیمی-محمد افشار-هانیه توسلی

ناشر: انتشارات سنجش و دانش

تیراژ: ۵۰ نسخه

نوبت چاپ: ۱۳۹۶، اول

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۶۹-۲۱۵-۱

قیمت: ۱۸۰۰۰ تومان

آدرس: خ دانشگاه - تقاطع روانمهر - ساختمان سنجش و دانش پ ۱۲۶

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد.

پیش گفتار

بدون شک یکی از زمینه های تخصصی و مهم در علم هسته ای، آشنایی با ابزارها و وسایل مورد استفاده در اندازه گیری و طیف سنجی تابش است. این حوزه علمی که توجه بسیاری از علاقمندان را به خود معطوف نموده، بسیار وسیع و گسترده است. متون علمی فراوانی که در این زمینه نوشته شده خود مؤید اهمیت و وسعت این بخش از دانش هسته ای می باشد.

کتاب آشکارسازی و اندازه گیری تابش گلن اف نول، تنها کتاب جامع در زمینه آشکارسازی و طیف سنجی تابش می باشد که تقریباً تمامی بحث های پایه مربوط به این حوزه را در بر دارد. در حال حاضر این کتاب مهم ترین و کاربردی ترین مرجع مورد استفاده در آموزش درس آشکارسازی و دوزیمتری دوره های تحصیلات تکمیلی رشته های فیزیک هسته ای، مهندسی هسته ای، فیزیک پزشکی و مهندسی پرتویز، یکی است. به علاوه، صرف نظر از حل مسائل تمامی فصول ارائه شده در این کتاب، می توان از آن برای تدریس در دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد نیز استفاده کرد.

اثر حاضر حل مسائل تمامی فصول (به استثناء فصل ۱) کتاب آشکارسازی و اندازه گیری تابش گلن اف نول است.

فهرست مطالب

۶.....	فهرست مطالب
۸.....	فصل اول
۱۲.....	فصل دوم
۱۸.....	فصل سوم
۲۹.....	فصل چهارم
۳۵.....	فصل پنجم
۴۱.....	فصل ششم
۴۵.....	فصل هفتم
۵۱.....	فصل هشتم
۵۵.....	فصل نهم
۶۰.....	فصل دهم
۶۶.....	فصل یازدهم
۷۲.....	فصل دوازدهم
۷۵.....	فصل سیزدهم
۸۰.....	فصل چهاردهم
۸۴.....	فصل پانزدهم
۹۲.....	فصل شانزدهم
۹۸.....	فصل هفدهم
۱۰۸.....	فصل هجدهم
۱۱۷.....	فصل نوزدهم
۱۲۱.....	فصل بیستم