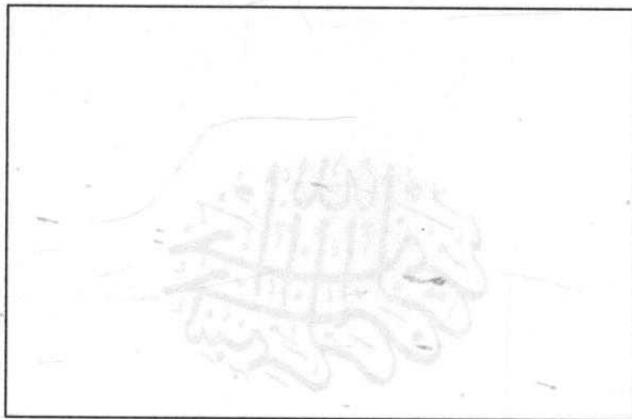


فیزیک نوین

مؤلف:

رضا قاضی

دکتر مہرداد نوعی



نام کتاب: فیزیک نوین

وَلَف: رضا قاضی، دکتر مهرداد نوعی

ناشر: انتشارات مداد مشکی

چاپ: اول، بهار ۱۳۹۵

قسط: حشی

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۸۱۱۰ - ۱۷ - ۰

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۵	فیزیک اتمی
۵	نظریه تابش:
۶	شدت تابش:
۶	تابندگی:
۷	نمودار تابندگی طول موجهای مختلف بر حسب طول موج
۸	ناتوانی فیزیک کلاسیک در توجیه ویژگیهای نمودار تابندگی
۸	نظریه پلانک درباره تابش:
۱۴	پدیده‌ی فوتوالکتریک:
۱۸	تفسیر کوانتومی پدیده‌ی فوتوالکتریک:
۱۹	رفع معایب تفسیر کلاسیک:
۲۰	بررسی نمودارهای $(i-v)$
۳۱	طیف‌نمایی:
۳۱	- ناتوانی فیزیک کلاسیک در توجیه طیف‌نمایی:
۳۶	توجیه فیزیک نوین:

۳۹ خلاصه‌ی روابط کاربردی مدل اتمی بور:

۴۷ ساز و کار لیزر

۴۸ شرایط تولید لیزر:

۵۹ فیزیک هسته‌ای

۵۹ ساختار هسته

۶۰ هسته‌های پایدار - هسته‌های ناپایدار

۶۵ انرژی بستگی هسته

۶۷ ترازهای انرژی نوکلئون

۶۸ پرتوزایی (رادیواکتیو):

۶۹ نیمه عمر:

۷۱ شکافت هسته‌ای: