

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فیزیک ۳ به زبان ساده

(به همراه سؤالات امتحانات نهایی)

تألیف :

فرزانه جمالی

انتشارات

خمسه النجباء عليهم السلام

سرشناسه	: جمالی، فرزانه
عنوان و نام پدیدآور	: فیزیک ۳ به زبان ساده (به همراه سوالات امتحان نهایی)
مشخصات نشر	: سیزوار: انتشارات خمسه النجباء (ع)، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۱۲۰ ص.: مصور.
شابک	: ۱۲۰۰۰۰ ریال 978-600-6209-58-6
وضعیت فهرست نویسی	: فیای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۹۳۵۹۸۱

عنوان: فیزیک ۳ به زبان ساده

مولف:	فرزانه جمالی
شابک:	۶-۵۸-۶۲۰۹-۶۰۰-۹۷۸
ناشر:	 انتشارات خمسه النجباء
سال چاپ:	 اول - ۱۳۹۴
تایپ و صفحه آرایی:	 دفتر فنی پویش / رستمی / ۰۹۱۵۵۷۱۴۷۳۷
لیتوگرافی، چاپ و صحافی:	 مجتمع چاپ رسانه ۴۴۲۲۸۷۹۱
تاریخ انتشار:	 شهریور ماه ۹۴
قطع:	 وزیری
شمارگان:	 ۱۰۰۰ نسخه
قیمت:	 ۱۲۰۰۰ تومان

چاپ و تکثیر تمام یا بخشی از این کتاب بدون اجازه کتبی ناشر از لحاظ
قانونی و شرعی مجاز نمی باشد.*

فهرست

فصل اول: الکتریسیته ساکن.....	۵
کابرد ریاضی در فیزیک	۶
نمونه سؤال ۱.....	۱۰
میدان الکتریکی	۱۳
نمونه سؤال ۲.....	۱۶
نقاط با میدان الکتریکی صفر.....	۱۸
نمونه سؤال ۳.....	۲۰
انرژی پتانسیل الکتریکی.....	۲۲
نمونه سؤال ۴.....	۲۵
خازن	۲۷
نمونه سؤال ۵.....	۳۳
فصل دوم: جریان الکتریکی.....	۳۵
نمونه سؤال ۶.....	۴۸
فصل سوم: میدان مغناطیسی.....	۶۱
نمونه سؤال ۷.....	۷۴
فصل چهارم: القای الکترومغناطیسی.....	۹۳
نمونه سؤال ۸.....	۱۰۴
نمونه سؤال آزمایش های امتحانات نهایی به همراه پاسخ.....	۱۱۵
منابع.....	۱۲۰

فیزیک علم زندگی و آشنایی بهتر با طبیعت و دنیای پیرامون ماست اما متأسفانه با فرهنگسازی غلط که آن را علمی سخت و غیر قابل فهم در جامعه قلمداد نموده‌اند در عمل ترس از آن باعث شده یادگیری آن نیز مشکل شود.

کتاب حاضر با بیان ساده مطالب و نمونه سؤالات فراوان و آموزشی حل مسئله با خود مسئله سعی دارد رابطه دانش آموزان را با علم شیرین فیزیکی بهتر کند و یادگیری آن را آسانتر نماید بدان امید که آینده سازان کشورمان روی مفاهیم مطالب تکیه کنند نه حفظ آن‌ها و به معنای واقعی آینده‌ای که ما و کشورمان لیاقت آن را داریم ساخته شود. انشاءالله

فرزانه جمالی

تابستان ۹۴