

۲۰۱۹۴۳۶

اسلامی

کتاب کار و راهنمای حل فیزیک (۲)

مؤلفان :

آراز هاشمی نژاد

سکینه علیزاده

سرشناسه	:	هاشمی نژاد آراز ۱۳۶۷-
عنوان و نام پدیدآور	:	کتاب کار و راهنمای حل فیزیک (۲)/ مولفان آراز هاشمی نژاد، سکینه علیزاده.
مشخصات نشر	:	تهران: انتشارات راه دکتری: سنجش و دانش، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	:	۲۲۶ ص.: مصور (رنگی)، جدول، نمودار.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۴۶۵-۸۳۳-۱
وضعیت فهرست نویسی	:	فیپا
یادداشت	:	کتابنامه.
یادداشت	:	واژه نامه.
موضوع	:	فیزیک -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	:	Physics -- Study and teaching (Secondary)
موضوع	:	فیزیک -- مسائل، تمرین ها و غیره (متوسطه)
موضوع	:	(Physics -- Problems, exercises, etc. (Secondary)
شناسه افزوده	:	علیزاده، سکینه، ۱۳۶۴-
رده بندی کنگره	:	۵۱۴/۵۱۳۹۷۳۲۰۰
رده بندی دیویی	:	۰۷۶/۵۱۳۹۷۳۲۰۰
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۱۳۹۷۳۲۰۰



عنوان: کتاب کار و راهنمای حل فیزیک (۲)

مولفان: آراز هاشمی نژاد، سکینه علیزاده

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

ناشر: انتشارات راه دکتری: سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷

صفحه آرای: مهدیه مخبری

طراح جلد: مهتاب دوستی

قیمت: ۲۵۰.۰۰۰ ریال

کلیه حقوق مادی و معنوی برای مولف محفوظ می باشد

www.rezomephd.ir

www.sanjesh.ir

صفحه	عنوان
۱	بار الکتریکی
۳	پایستگی و کوانتیده بودن بار الکتریکی
۴	قانون کولن
۶	میدان الکتریکی
۶	میدان الکتریک حاصل از یک ذره باردار
۸	خطوط میدان الکتریکی
۱۰	میدان الکتریکی یکنواخت
۱۱	انرژی پتانسیل الکتریکی
۱۲	پتانسیل الکتریکی
۱۴	میدان الکتریکی در داخل رساناها
۱۵	رسانای خنثی در میدان الکتریکی:
۱۶	چگالی سطحی بار الکتریکی رسانا
۱۷	خازن
۱۸	باردار (شارژ) کردن خازن
۱۹	خازن بادی الکتریک
۲۱	فروریزش الکتریکی
۲۱	انرژی خازن
۲۲	پرسش ها و مسئله های فصل ۱ فیزیک ۲

۴۳	پرسش ها و مسئله های فصل (۱)
۴۳	۱-۱ و ۲-۱ بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار
۴۵	قانون کولن
۶۰	خلاصه فصل ۲ فیزیک ۲
۶۴	مقاومت الکتریکی و قانون اهم
۶۵	عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی
۶۶	تغییر مقاومت بزه با دما
۶۶	انواع مقاومت ها و کدگذاری رنگی مقاومت های کربنی
۶۹	۲- مقاومت های نوری
۷۰	نیروی محرکه الکتریکی و مدارها
۷۱	مدار تک حلقه ای و افت پتانسیل در مقاومت
۷۴	توان در مدارهای الکتریکی
۷۶	ترکیب مقاومت ها
۷۶	قاعده انشعاب و به هم بستن موازی مقاومت ها
۷۷	بستن مقاومت ها به صورت موازی
۷۸	پرسش و پاسخ های فصل ۲ فیزیک ۲
۹۶	تمرین های دوره ای فصل ۲ فیزیک ۲
۱۰۱	پرسش و مسئله های فصل (۲)
۱۱۰	قاعده حلقه:
۱۳۷	خلاصه فصل ۳ فیزیک ۲
۱۳۷	مغناطیس

مغناطیس و قطب های مغناطیسی	۱۳۷
میدان مغناطیسی	۱۳۸
میدان مغناطیسی زمین	۱۳۸
میدان مغناطیسی یکنواخت	۱۳۹
نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی	۱۴۰
نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان	۱۴۰
میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی	۱۴۲
نیروی بین سیم های موازی حامل جریان	۱۴۲
سیملوله با هسته آهنی آهنربای الکتریکی	۱۴۵
ویژگی های مغناطیسی مواد	۱۴۶
مواد پارامغناطیسی	۱۴۶
مواد دیا مغناطیسی	۱۴۷
پرسش ها و پاسخ های فصل ۳ فیزیک ۲	۱۴۹
تمرین های دوره ای فصل ۳ فیزیک ۲	۱۷۰
پرسش ها و مسئله های فصل (۳)	۱۷۵
خلاصه فصل ۴ فیزیک ۲	۱۸۹
القای الکترومغناطیسی و جریان متناوب	۱۸۹
پدیده القای الکترومغناطیسی	۱۸۹
قانون القای الکترومغناطیسی فاراده	۱۹۰
قانون لنز	۱۹۱
القاگرها	۱۹۱

۱۹۴	انرژی ذخیره شده در القاگر
۱۹۹	پرسش ها و پاسخ های فصل ۴ فیزیک ۲
۲۱۱	تمرین های دوره ای فصل ۴ فیزیک ۲
۲۱۴	پرسش ها و مسئله های فصل (۴)
۲۲۴	واژه نامه
۲۲۶	منابع

www.ketab.ir