

۱۴۲۹۸۵

به نام خدا

فارآموز

فیزیک یازدهم

رشته ریاضی

مهندس علیرضا ایدلخانی

۵۸۲۵ ۵۳ /

سرشناسه: علیرضا ایدلخانی ۱۳۶۶-
عنوان و نام پدیدآور: فیزیک یازدهم - فارآزمون
مشخصات نشر: تهران: انتشارات علمی فار، ۱۳۹۶
مشخصات ظاهری: ۲۷۲ ص؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک: ۱- ۱۶- ۷۹۲۶- ۶۰۰- ۹۷۸-
وضعیت فهرست‌نویسی: فیپای مختصر
یادداشت: فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی:
<http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
شماره کتاب‌شناسی ملی: ۴۰۷۸۶۹۷

فیزیک ریاضی یازدهم

فار آزمون

مهندس علیرضا ایدلخانی

ویرا، تاران: مسعود اسدی

تر: ان نارات مملی فار

مدیر مسو: علی امین صادقیه

صفحه‌را: نسرين مداقت

حروفچینی: ف.ا. م.م

رسم شکل: ندا ص.ف.

ناظر چاپ: سعید حیدری

چاپ: اول، ۱۳۹۶

شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه

بها: ۲۷۰۰۰ تومان

www.PharePub.com

فار نما:

info@pharepub.com

پست الکترونیک

۶۶۵۹۷۹۹۹ - ۸۸۳۹۱۴۳۵

روابط عمومی:



مقدمه‌ی مؤلفین

شاید برای شما هم سؤال پیش آمده باشد که خوشبختی چیست؟ قطعاً از نظر افراد مختلف تعابیر متفاوتی دارد ولی بیش‌تر آن‌ها یکی از ارکان آن را داشتن شغلی متناسب با استعداد و علاقه خود عنوان می‌کنند که در این صورت، دچار روزمرگی و خمودی نمی‌شوند و از فعالیت‌های الهام‌بخش خود لذت می‌برند.

دوستان عزیز؛ همه ما در فرصت‌ها داریم که علاقه و استعدادهای نهفته خود را پیدا و با جهت دادن به آن، به آینده‌ای روشن دست پیدا کنیم. اگر به کنکور به عنوان ابزار رسیدن به این هدف (و نه به عنوان هدف) نگاه کنید، درس خواندن لذت‌بخش می‌شود. در این راه ما هم سعی کردیم همراهتان باشیم و با تألیف این کتاب کاری کنیم که این راه کمی آسان‌تر شود. در کنار ما، دوستانمان در انتشارات فار کمک کردند اثری متفاوت و کاملاً منحصراً بر اختیار شما قرار گیرد که علاوه بر برآورده کردن خواسته‌های شما در این درس علاقه‌تان به ریاضی نیز افزایش یابد.

تألیف این اثر کار بسیار دشواری بود و اگر کمک‌های کتک‌اعضاء انتشارات فار نبود به نتیجه نمی‌رسید. لذا لازم می‌دانیم تا از تلاش تمامی همکاران عزیزمان در واحدهای تولید، روایت، عمومی و یکایک بخش‌های دیگر انتشارات فار و هم‌چنین ویراستاران که مسئولیت برطرف شدن ایرادات فنی و ادبی را برعهده داشته‌اند کمال تشکر و قدردانی را بنماییم.

کلام آخر؛

از لحظات زندگی خود، لذت ببرید زیرا زندگی فرصت دوباره‌ای به شما نمی‌دهد.

چشم‌ها و لب‌هایتان خندان

علیرضا ایدلخانی

پاییز ۹۶

Email: phare.mati@gmail.com

آزمون‌های فصل اول: الکتريسيته ساكن	۲
آزمون ۱ الفباى الکتريسيته ساكن و قانون كولن	۲
آزمون ۲ ميدان الكتريكي	۵
آزمون ۳ برابند نيروهاى الكتريكي و ميدان الكتريكي در حالتى كه بردارها عمود برهم و هم‌راستا نيستند.	۷
آزمون ۴ پتانسيل الكتريكي و انرژى پتانسيل الكتريكي و چگالى سطحى بار الكتريكي	۱۱
آزمون ۵ خازن	۱۴
آزمون ۶ جامع	۱۶
آزمون‌های فصل دوم: جريان الكتريكي	۲۰
آزمون ۷ الفباى جريان الكتريكي	۲۰
آزمون ۸ عوامل مؤثر بر مقاومت الكتريكي	۲۳
آزمون ۹ مدارهاى الكتريكي	۲۵
آزمون ۱۰ مدارهاى الكتريكي	۲۸
آزمون ۱۱ انرژى و توان در مدارهاى الكتريكي	۳۱
آزمون ۱۲ انرژى و توان در مدارهاى الكتريكي	۳۱
آزمون ۱۳ کاربرد كليد، آمپرسنج و ولت‌سنج در مدارهاى الكتريكي	۳۶
آزمون ۱۴ جامع جريان الكتريكي و مدارهاى جريان مستقيم	۴۰
آزمون ۱۵ جامع جريان الكتريكي و مدارهاى جريان مستقيم	۴۳
فصل پنجم: آزمون‌های جامع	۸۲
آزمون ۲۷ آزمون جامع فصل ۱ و ۲	۸۲
آزمون ۲۸ آزمون جامع فصل ۱ و ۲	۸۵
آزمون ۲۹ آزمون جامع فصل ۳ و ۴	۸۷
آزمون ۳۰ آزمون جامع فصل ۳ و ۴	۹۰
آزمون ۳۱ آزمون جامع جامع	۹۳
آزمون ۳۲ آزمون جامع جامع	۹۶

پاسخ‌نامه فصل اول: الکتريسيته ساكن	۱۰۲
آزمون ۱ الفباى الکتريسيته ساكن و قانون كولن	۱۰۲
آزمون ۲ ميدان الكتريكي	۱۰۷
آزمون ۳ برابند نيروهاى الكتريكي و ميدان الكتريكي در حالتى كه بردارها عمود برهم و هم‌راستا نيستند.	۱۱۲
آزمون ۴ پتانسيل الكتريكي و انرژى پتانسيل الكتريكي و چگالى سطحى بار الكتريكي	۱۱۹
پاسخ‌نامه فصل دوم: جريان الكتريكي	۱۳۲
آزمون ۷ الفباى جريان الكتريكي	۱۳۲
آزمون ۸ عوامل مؤثر بر مقاومت الكتريكي	۱۳۶
آزمون ۹ مدارهاى الكتريكي	۱۴۱
آزمون ۵ خازن	۱۲۳
آزمون ۶ جامع	۱۲۷

۲۱۰	پاسخ نامه فصل چهارم: الکترومغناطیس	۱۴۹	آزمون ۱۰ مدارهای الکتریکی
۲۱۰	آزمون ۲۱ پدیده‌ی القای الکترومغناطیسی و قانون فاراده	۱۵۵	آزمون ۱۱ انرژی و توان در مدارهای الکتریکی
	آزمون ۲۲ کاربرد قانون فاراده در مسائلی که میدان مغناطیسی و	۱۶۱	آزمون ۱۲ انرژی و توان در مدارهای الکتریکی
۲۱۴	مساحت تغییر می‌کند		آزمون ۱۳ کاربرد کلید، آمپرسنج و ولت‌سنج در مدارهای
۲۱۹	آزمون ۲۳ قانون لنز	۱۶۶	الکتریکی
۲۲۵	آزمون ۲۴ القاگرها		آزمون ۱۴ جامع جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم
۲۲۹	آزمون ۲۵ جریان متناوب	۱۷۴	
۲۳۳	آزمون ۲۶ جامع		آزمون ۱۵ جامع جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم
۲۳۸	پاسخ نامه فصل پنجم: آزمون‌های جامع	۱۸۶	پاسخ نامه فصل سوم: مغناطیس
۲۳۸	آزمون ۲۷ آزمون جامع فصل ۱ و ۲		آزمون ۱۶ الفبای مغناطیسی و ویژگی‌های مغناطیسی مواد
۲۴۲	آزمون ۲۸ آزمون جامع فصل ۱ و ۲		آزمون ۱۷ نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان
۲۴۷	آزمون ۲۹ آزمون جامع فصل ۳ و ۴	۱۸۹	مغناطیسی
۲۵۱	آزمون ۳۰ آزمون جامع فصل ۳ و ۴		آزمون ۱۸ نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان
۲۵۶	آزمون ۳۱ آزمون جامع جامع	۱۹۹	آزمون ۱۹ میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی
۲۶۰	آزمون ۳۲ آزمون جامع جامع	۲۰۴	آزمون ۲۰ جامع

www.ketab.ir