

کتاب کار فیزیک یازدهم (الکترومغناطیس)

www.ketab.ir

مؤلفان:

زهره نوری

شراره فخاری ائل ناز رضایی

طیبه شفیعی بتول حسینی تلی



www.ketab.ir



عنوان و نام پدیدآور: کتاب کار فیزیک یازدهم (الکترومغناطیس) / زهرا نوری و دیگران
مشخصات نشر: قم: امتداد حکمت، ۱۴۰۱.

مشخصات ظاهری: ۱۵۷ ص.: مصور، جدول، نمودار. ۲۲ × ۲۹ س.م.

شابک: ISBN: ۹۷۸-۶۲۲-۵۸۸۳-۱۱-۶

وضعیت فهرست‌نویسی: فیپای مختصر.

یادداشت: مولفان زهرا نوری، شراره فخاری، ائل‌ناز رضایی، طیبہ شفیع، بتول حسینی‌تلی.

شناسه افزوده: نوری، زهرا، ۱۳۵۲-

شماره کتابشناسی ملی: ۸۸۱۴۰۲۰

اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیپا.

این کتاب کار در تکمیل کتاب کار فیزیک یازدهم (الکتریسته ساکن و جاری) مطابق فصل سوم کتاب
درسی فیزیک یازدهم تجربی و فصل سوم و چهارم درسی فیزیک یازدهم ریاضی تهیه و تنظیم شده است.



کتاب کار فیزیک یازدهم (الکترومغناطیس)

زهرانوری و دیگران

ناشر: انتشارات امتداد حکمت

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۵۸۸۳-۱۱-۶

قطع: رحلی

بها: ۱۰۰ هزار تومان

سال چاپ: بهار ۱۴۰۱

نوبت چاپ: اول

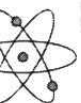
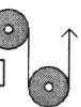
شمارگان: ۵۰۰ نسخه

— کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است. —

تماس با ناشر:

۰۹۳۶ ۴۹۵ ۶۴۷۳ (آقای محمد قمی اویلی)

۰۹۹۲ ۸۲۷ ۱۱۰۵



فهرست مطالب

فصل سوم: مغناطیس ۹/

- ۱-۳ مغناطیس و قطب‌های مغناطیسی (درس‌نامه) ۱۱
- ۱-۳ مغناطیس و قطب‌های مغناطیسی (پرسش‌ها و مسائل) ۱۴
- ۱-۳ مغناطیس و قطب‌های مغناطیسی (پرسش‌های چهارگزینه‌ای) ۱۶
- ۲-۳ میدان مغناطیسی (درس‌نامه) ۱۷
- ۲-۳ میدان مغناطیسی (پرسش‌ها و مسائل) ۲۱
- ۲-۳ میدان مغناطیسی (پرسش‌های چهارگزینه‌ای) ۲۵
- ۳-۳ نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی (پرسش‌ها و مسائل) ۳۰
- ۳-۳ نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی (پرسش‌های چهارگزینه‌ای) ۳۵
- ۴-۳ نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان (درس‌نامه) ۳۷
- ۴-۳ نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان (پرسش‌ها و مسائل) ۴۱
- ۴-۳ نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان (پرسش‌های چهارگزینه‌ای) ۵۰
- ۵-۳ میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی (درس‌نامه) ۵۴
- ۵-۳ میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی (پرسش‌ها و مسائل) ۵۹
- ۵-۳ میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی (پرسش‌های چهارگزینه‌ای) ۷۲
- ۶-۳ ویژگی‌های مواد مغناطیسی (درس‌نامه) ۸۱
- ۶-۳ ویژگی‌های مواد مغناطیسی (پرسش‌ها و مسائل) ۸۵
- ۶-۳ ویژگی‌های مواد مغناطیسی (پرسش‌های چهارگزینه‌ای) ۸۸

فصل چهارم: القای الکترومغناطیسی و جریان متناوب /

۹۳	 (۱-۴) القای الکترومغناطیسی (درس نامه)
۹۹	 (۱-۴) القای الکترومغناطیسی (پرسش ها و مسائل)
۱۰۱	 (۱-۴) القای الکترومغناطیسی (پرسش های چهار گزینه ای)
۱۰۷	 (۲-۴) قانون القای فاراده (درس نامه)
۱۱۱	 (۲-۴) قانون القای فاراده (پرسش های چهار گزینه ای)
۱۱۸	 (۳-۴) قانون لنز (درس نامه)
۱۲۳	 (۳-۴) قانون لنز (پرسش ها و مسائل)
۱۲۸	 (۳-۴) قانون لنز (پرسش های چهار گزینه ای)
۱۳۲	 (۴-۴) القاگرها (درس نامه)
۱۳۵	 (۴-۴) القاگرها (پرسش ها و مسائل)
۱۴۰	 (۴-۴) القاگرها (پرسش های چهار گزینه ای)
۱۴۴	 (۵-۴) جریان متناوب (درس نامه)
۱۵۰	 (۵-۴) جریان متناوب (پرسش ها و مسائل)
۱۵۴	 (۵-۴) جریان متناوب (پرسش های چهار گزینه ای)

