

تشریح و تحلیل کامل مسائل کتاب

الکترو دینامیک کلاسیک

(جان دیویا جکسون ویرایش سوم ۱۹۹۸)

مؤلفان

علی اکبر مسلم زاده (کارشناس ارشد فیزیک)
فرین پاینده (دکترای فیزیک و عضو هیئت
علمی دانشگاه)

بررسی مسائل و ویراستار علمی ادبی
ع. مقدم (دکترای فیزیک و عضو
هیئت علمی دانشگاه)

سرشناسه	: مسلم زاده، علی اکبر، ۱۳۵۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: تشریح کامل مسائل الکترودینامیک کلاسیک جان. دیوید. جکسون / مولفان علی اکبر مسلم زاده، فرین پاینده؛ ویراستار علمی علی مقدم.
مشخصات نشر	: تهران: آراکس، ۱۳۸۸.
مشخصات ظاهری	: ج. ۱: مصور
شابک	: ۲۳۰۰۰۰ ریال: 978-964-8753-06-6
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتاب حاضر راهنمای کتاب «الکترودینامیک کلاسیک» تألیف جان دیوید جکسون است. (ویرایش سوم ۱۹۹۸)
عنوان دیگر	: الکترودینامیک کلاسیک
موضوع	: الکترودینامیک
موضوع	: الکترودینامیک -- مسائل، تمرین ها و غیره
شناسه افزوده	: آینده، نین، ۱۳۵۳ -
شناسه افزوده	: علی مقدم، علی، ۱۳۴۴ -، ویراستار
شناسه افزوده	: جکسون، ج. ۱، ۱۹۳۵ - م. الکترودینامیک کلاسیک
رده بندی گنجره	: ۱۳۸۸ الف ج ۱/۱ Q۶۶۱
رده بندی دیویی	: ۵۳۷/۶
شماره کتاب شناسی ملی	: ۱۸۸۰۱۲۲

هیچ فرد حقیقی و یا حقوقی حق تکثیر (با هر روشی) چاپ و یا استفاده غیرقانونی، تقلید از روش ها و تصاویر ابداعی این کتاب را نخواهد داشت. افراد متخلف طبق قوانین وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی تحت پیگرد قرار خواهند گرفت.

نام کتاب	: تشریح و تحلیل کامل مسائل الکترودینامیک کلاسیک
ناشر	: آراکس
تولید	: آتیه آراکس (حروفچین، صفحه آرا و طراح: الهه احمدی و مهدی فراهانی)
نوبت چاپ	: چهارم ۱۳۹۴
تیراژ	: ۵۵۰ جلد
قیمت	: ۲۳۰۰۰ تومان
چاپ و صحافی	: منصور - نمونه

همچنان که ملاحظه خواهید کرد در این کتاب سعی بر آن بوده است که اولاً مسائل با درکی همه جانبه و عمیق حل و فصل شوند؛ و ثانیاً جواب‌ها به صورت بسیار رقیق و خودآموز ارائه شوند طوری که دانشجویان قدیمی که سال‌ها از گرفتن لیسانسشان می‌گذرد یا حتی دانشجویان وسواسی که می‌خواهند مسئله را عمیق پیگیری کنند مشکلی در این زمینه احساس ننمایند.

به طور کلی این دیدگاه همه جانبه برای ۶ فصل به طور کامل انجام گرفت اما حجم بسیار زیادی که این روش کار به خود گرفت بسیار بالا بود طوری که باید کتاب را در چند جلد (آن هم برای ۶ فصل) ارائه می‌کردیم. لذا بر آن شدیم تا به طور نمونه یک فصل اول اول را با این روش به پیش ببریم تا خواننده خود روش را بیاموزد و بقیه مسائل را پروبا داده به عبارت بهتر خود را سیراب کند. به امید اینکه این هدف ما برآورده شود ...

www.ketab.ir

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	فصل ۱ مقدمه‌ای بر الکترواستاتیک
۱۵۱	فصل ۲ مسائل مقدار مرزی در الکترواستاتیک: ۱
۲۳۳	فصل ۳ مسائل مقدار مرزی در الکترواستاتیک: ۲
۳۱۵	فصل ۴ چندقطبی‌ها، الکترواستاتیک محیط‌های ماکروسکوپی، دی‌الکتریک‌ها
۳۵۵	فصل ۵ مگنواستاتیک، قانون فارادی میدان‌های نیمه‌ساکن
۴۲۹	فصل ۶ معادلات ماکسول، اُرومغناطیس ماکروسکوپی، قوانین بقاء
۴۷۵	پیوست
۵۳۳	ضمیمه