



۸۸۰ جی: یادگیری

فیزیک ۳ و آزمایشگاه (رشته ریاضی فیزیک)

پایه

سرشناسنامه:

عنوان و نام پدیدآور: ۸۸۰ جی برگ یادگیری فیزیکی ۳ و آزمایشگاه رشته ریاضی فیزیک) - پایه

مشخصات نشر: تهران: نشر جی ۵، ۱۳۹۴.

مشخصات ظاهری: ۱۲۲ ص؛ ۲۲ × ۲۹ س. م.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۲۸۱-۵۸۸-۹

وضعیت فهرست نویسی: فیزیکی مختصر

یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nli.ir> قابل دسترسی است

شناسه افزوده: جی ۵

شماره کتابشناسی ملی: ۴۱۰۱۵۱۸

شناسنامه:

عنوان کامل کتاب: ۸۸۰ جی برگ یادگیری فیزیکی ۳ و آزمایشگاه (رشته ریاضی فیزیک) - پایه

ناشر: انتشارات جی ۵

موفقیهات مولفین جی ۵

سال چاپ: ۱۳۹۴

نوبت چاپ: اول

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۲۸۱-۵۸۸-۹

نشانی: تهران - میدان انقلاب - روبروی دانشگاه تهران - پاساژ فروزنده - طبقه همکف - انتشارات جی ۵

تلفن: ۶۶۹۷۹۵۰۰

قیمت: ۱۸۰۰۰ ریال

مقدمه ناشر:

وقتی سفر یادگیری خودم را با جی ۵ در سال ۱۳۷۶ شروع کردم، تصورم این بود که این روش، به فاصله چند ماه کل طالبان یادگیری کشور را در بر خواهد گرفت. ولی این سفر چند ماهه در عمل به سفری چندین ساله تبدیل شد. زیر بسره‌های بوآموزی در ایران عزیزمان بسیار ناهموار است و گاهی باید خودت جاده‌ات را بسازی و خودت هم در آن حرکت کنی. همچنین می‌۵ا تحولی که در زندگی ایجاد می‌کند دائماً ما را تشویق می‌کند تا همواره به این سفر ادامه دهیم.

و اکنون کتابی که پیش رو دارید در حقیقت کتابی است بر پایه لقمه‌ها. یادگیری که در آن مطالبی که میبایستی به حافظه بلند مدت شما منتقل شود بصورت لقمه‌های کوچک آماده شده است. امیدوارم این مجموعه لقمه‌ها گرسنگی شما را در یادگیری مستمر مطالب به نحو‌ای شایسته پاسخگو باشد.

برای یافتن سر فصل های ذکر شده در فهرست ، به شماره ی صفحات ارجاع شده در پشت جی برگ یادگیری مراجعه کنید.

صفحه مرجع

فهرست

۱	فصل ۱: ترمودینامیک.....
۲	معادله حالت.....
۴	فرایندهای ترمودینامیکی آرمانی.....
۵	تبادل انرژی.....
۵	انرژی درونی و قانون اول ترمودینامیک.....
۶	فرایندهای خاص.....
۱۸	چرخه ترمودینامیکی.....
۱۹	ماشین های گرمایی.....
۲۸	یخچال ها.....
۳۵	فصل ۲: الکتریسیته ساکن.....

۳۶	.....	قانون کولن
۴۵	.....	میدان الکتریکی
۴۶	.....	میدان الکتریکی حاصل از یک ذره باردار
۴۹	.....	خطوط میدان الکتریکی
۵۲	.....	نیروی وارد بر بار الکتریکی در میدان الکتریکی
۵۳	.....	انرژی پتانسیل الکتریکی
۵۵	.....	پتانسیل الکتریکی
۵۸	.....	توزیع و القای بار در رساناها
۶۶	.....	خازن
۶۳	.....	ظرفیت خازن
۶۴	.....	خازن بادی الکتریک
۷۰	.....	انرژی خازن

۷۲	 به هم بستن خازن ها در مدار
۸۲	 فصل ۳: جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم
۸۳	 جریان الکتریکی
۸۵	 مقاومت رساناهای اهمی و عوامل مؤثر بر آنها
۸۹	 برخی از استانداردهای مهندسی سیم ها
۹۳	 نیروی محرکه الکتریکی و مدارها
۹۳	 توان در مدارهای الکتریکی
۱۰۱	 به هم بستن متوالی مقاومت ها
۱۰۲	 مدارهای چندحلقه ای و به هم بستن موازی
۱۱۵	 فصل ۴: میدان مغناطیسی و نیروهای مغناطیسی
۱۱۶	 مغناطیس و قطب های مغناطیسی