

تشریح کامل مسائل

فیزیک پایه

جلد اول مکانیک

برای ج. ۲ . بلت (بلت)

شامل :

- ✦ خلاصه و نکات مهم فصل
- ✦ مثالهای اضافی
- ✦ تشریح کامل مسائل

تألیف :

مهندس امین شیرانی



انتشارات پویا اندیشه

شیرازی، امین، ۱۳۵۳ -
تشریح کامل مسائل فیزیک پایه / فرانک بلت؛ به اهتمام امین شیرازی - اصفهان: پویش اندیشه،
۱۳۸۴.
ج ۳.

ISBN : ۹۶۴-۷۷۸۱-۶۹-۵ (ج ۱)

ISBN : ۹۶۴-۷۷۸۱-۹۱-۱ (ج ۲)

ISBN : ۹۶۴-۷۷۸۱-۷۹۰-۳ (ج ۳)

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

مندرجات: ج ۱. مکانیک - - ج ۲. سیالات، حرارت و امواج - - ج ۳. الکتریسته، مغناطیس
و الکترومغناطیس - -

۱. فیزیک. ۲. مکانیک - - مسائل، تمرینها و غیره (عالی). الف. بلات، فرانک J. Blatt.
فیزیک پایه. ب. عنوان. ج. عنوان: فیزیک پایه

۵۳۰

۹۲۵ ف ۸ ب / ۲۳ QC

۱۳۸۳

۲۷۹۰-۸۳ م

کتابخانه ملی ایران



انتشارات پویش اندیشه

نام کتاب: تشریح کامل مسائل فیزیک پایه - جلد اول مکانیک (بلت)

مؤلف: مهندس امین شیرازی

ناشر: پویش اندیشه

نوبت چاپ: اول

تیراژ: ۳۰۰۰ جلد

صفحه آرائی و حروفچینی: پویش نگار (۰۹۱۳۳۱۱۳۰۸۵)

حروفنگار: زهرا ذوالفقاری

لینوگرافی: پویا - چاپ: نوید - صحافی: امین

تعداد صفحات: ۲۵۲

قطع: خشتی

قیمت: ۲۷۵۰ تومان

شابک: ۹۶۴-۷۷۸۱-۶۹-۵

مرکز پخش: اصفهان - خیابان مسجد سید - خیابان پنج‌رضان - بالاتر از جهاد دانشگاهی - پلاک ۴۶

انتشارات پویش اندیشه کدپستی ۸۱۳۷۸-۶۵۹۵۱

۰۹۱۳۳۱۱۳۰۸۵: ☎ ۳۳۷۳۵۷۷: 📠 ۳۳۶۳۲۱۸: 📠

حق چاپ برای نشر پویش اندیشه محفوظ است.

مقدمه‌ی مؤلف :

ممد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بی‌کران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش و فرهنگ این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی گام‌هایی هر چند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم مؤثر واقع شویم . هدف از چاپ این کتاب ارائه یک خودآموز در زمینه‌ی درس فیزیک پایه جلد اول تالیف فرانک . ه . بلیت بوده که به دانشجویان عزیز توصیه می‌شود ابتدا مطالب کتاب درسی توأم با مثال‌ها و تمرینات برنامه‌ریزی شده را با دقت بفخوانید و سپس سعی کنید مسائل انتهای هر فصل را بلافاصله بعد از مطالعه آن فصل حل نمایید زیرا حل مسئله کامل‌کننده‌ی فرایند یادگیری است و با فهمیدن و حل مسئله دانشجو تسلط به مطالب درسی را پیدا می‌کند . توصیه دیگر به عزیزان دانشجو ، متی‌الامکان سعی نمایید مسائل را تا نزدیک شدن به جواب نهایی شغفاً دنبال و سپس تشریح کامل آن را مطالعه و نقاط ضعف حل خود را برطرف نمایند در پایان امید داریم که با چاپ این مجموعه بتوان لبفند رضایت برلبهای دانشجو فراهم و فستگی آنها را از تن به در کرد .

قدردانی :

بدین وسیله از زحمات کلیه دوستان و همکاران و همچنین از (ممات خانم‌ها طیبہ شفیعہ و فرمانار شیرانی و زهرا ذوالفقاری که به هر نمو در تهیه این اثر اینجانب را یاری نمودند تشکر و قدردانی می‌شود. در پایان از صامب‌نظران و دانشجویان عزیز دعوت می‌شود با ارائه پیشنهادات خود در جهت بهبود کیفی این اثر در چاپ‌های بعد مؤلف را یاری نمایند .

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
	✖ فصل اول: واحدها، دیمانسیونها و سایر مقدمات
۱	خلاصه و نکات مهم
۴	مسائل
	✖ فصل دوم: سینماتیک در یک بعد
۱۵	خلاصه و نکات مهم
۱۹	مسائل
	✖ فصل سوم: سینماتیک در دو بُعد، بردارها
۳۹	خلاصه و نکات مهم
۴۵	مسائل
	✖ فصل چهارم: دینامیک
۷۷	خلاصه و نکات مهم
۸۴	مسائل
	✖ فصل پنجم: کار، انرژی و توان
۱۲۱	خلاصه و نکات مهم
۱۲۶	مسائل
	✖ فصل ششم: ضربه و اندازه حرکت
۱۵۱	خلاصه و نکات مهم
۱۵۴	مسائل
	✖ فصل هفتم: حرکت دایره‌ای
۱۷۳	خلاصه و نکات مهم
۱۷۶	مسائل
	✖ فصل هشتم: گرانش
۱۹۹	خلاصه و نکات مهم
۲۰۲	مسائل
	✖ فصل نهم: گرانش
۲۱۳	خلاصه و نکات مهم
۲۱۵	مسائل