



تشریح کامل مسائل

فیزیک پایه ۱

رشته زمین شناسی

مؤلف:

فرانک ج. بِلِت

تهیه و تدوین:

مجتبی گودرزی - وحدت رفیعی

هر گونه برداشت جهت تهیه کتاب یا جزوه و هر گونه تکثیر شرعاً و قانوناً مجاز نمی باشد.

انتشارات حقوق اسلامی

قم

مرشناسه
عنوان و نام پدیدآور: تشریح کامل مسائل فیزیک پایه ۱ (رشته زمین‌شناسی) / ترجمه و تألیف مجتبی گودرزی، مجتبی، ۱۳۵۷.
مشخصات نشر: قم حقوق اسلامی، ۱۳۸۵
مشخصات ظاهری: ۲۶۴ ص.
شماره استاندارد بین‌المللی: ISBN 978-964-168-018-5
وضعیت فهرست‌نویسی: فنیبا
یادداشت: مأخذ کتاب حاضر تحت عنوان "Principles of physics" تألیف فرانک بلات می‌باشد.
عنوان دیگر: فیزیک پایه.
موضوع: فیزیک.
موضوع: فیزیک--مسائل، تمرینها و غیره(عالی).
شناسه افزوده: رفیعی، وحدت، ۱۳۵۷.
شناسه افزوده: بلات، فرانک. J. Blatt, Frank J. فیزیک پایه.
رده بندی کنگره: ۱۳۸۶ ۹۲۷-۸/ب QC۲۲
رده بندی دیویی: ۵۳۰
شماره کتابخانه ملی: ۱۷۷۸۷۳

شناسنامه:

نام: تشریح کامل مسائل فیزیک پایه ۱ (رشته زمین‌شناسی)

مترجم: مجتبی گودرزی - وحدت رفیعی

ناشر: حقوق اسلامی

تایپ و صفحه‌آرایی: محمدرضا ابراهیمی

نوبت چاپ: اول ۸۷

تیراژ: ۲۵۰۰ جلد

چاپ متن: معراج

قیمت: ۳۸۰۰ تومان

شابک: ۵-۰۱۸-۱۶۸-۹۶۴-۹۷۸

مرکز پخش: ۰۲۵۱-۷۷۴۴۲۰۰

انتشارات حقوق اسلامی

قم. خ. ارم - پاساژ قدس - طبقه همکف بالا - واحد ۹۱

کلیه حقوق محفوظ است.

هرگونه برداشت، فتوکپی و تکثیر شرعاً و قانوناً مجاز نمی‌باشد.

فهرست

فصل اول/ واحدها، دیمانسیونها و سایر مقدمات.....	۵
فصل دوم/ سینماتیک در یک بعد.....	۱۵
فصل سوم/ سینماتیک در دو بعد، بردارها.....	۴۴
فصل چهارم/ دینامیک.....	۷۹
فصل پنجم/ کار، انرژی، توان.....	۱۲۵
فصل ششم/ ضربه و اندازه حرکت.....	۱۶۰
فصل هفتم/ حرکت دایره‌ای.....	۱۸۵
فصل هشتم/ گرانش.....	۲۱۲
فصل نهم/ تعادل چرخشی، دینامیک اجسام گسترده.....	۲۲۵

پیشگفتار

از آنجا که فیزیک در سطح ابزارسازی در رشته زمین‌شناسی از اهمیت بسزایی برخوردار است. و بیشتر پدیده‌های زمین‌شناسی با فیزیک تغییر می‌گردد. لذا شایسته است تا دانشجویان این رشته با مطالعه فیزیک خود را در این زمینه تقویت نمایند و از آنجا که هیچ روشی مانند مرور تمرینهای حل شده در پیشرفت آموزش فیزیک و یا هر درسی مؤثر نیست، لذا بر آن شدیم تا این مجموعه را در راستای این هدف به چاپ برسانیم در این اثر با حل کاملاً تشریحی مسائل سعی گردیده تا شما دانشجویان پس از مرور این مسائل توانایی حل مسائل مشابه را داشته باشید. اما از آنجائی که هیچ چیز جز ساحت بزدان پاک بی‌عیب نیست لذا از شما دانشجویان، اساتید و همکاران گرامی خواهشمند است در صورت مشاهده هرگونه ایراد در حل سؤالات مراتب را با آدرس پست الکترونیکی مؤلفین در میان بگذارید.

Vahdat_rafee@yahoo.com

وحدت رفیعی:

mojtaba_g_1362@yahoo.com

مجتبی گودرزی:

باتشکر

وحید رفیعی - مجتبی گودرزی

زمستان ۱۳۸۶