

مجموعه کتاب‌های کار

پله

فیزیک دهم رشته تجربی

www.ketab.ir

دکتر وجیهه عسگری بهجت آبادی

اعظم صاحب دوست

سرشناسه	: عسگری بهجت آبادی، وجیهه، ۱۳۶۵-
عنوان و نام پدیدآور	: مجموعه کتابهای کار پله فیزیک دهم رشته تجربی / وجیهه عسگری بهجت آبادی، اعظم صاحب دوست،
مشخصات نشر	: قم: میراث ماندگار، ۱۴۰۳.
مشخصات ظاهری	: ۱۳۰ ص: جدول، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۴-۴۱۸-۷
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا مختصر
موضوع	: فیزیک — مسائل، تمرینها و غیره (پایه دهم)
شناسه افزوده	: صاحب دوست، اعظم، ۱۳۵۹-
شماره کتابشناسی ملی	: ۹۷۷۹۸۷
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیپا

- نام کتاب: مجموعه کتابهای کار پله فیزیک دهم رشته تجربی
- نویسندگان: دکتر وجیهه عسگری بهجت آبادی، اعظم صاحب دوست
- ناشر: میراث ماندگار
- شمارگان: ۵۰۰ جلد
- چاپخانه: وفا
- نوبت و سال چاپ: اول ۱۴۰۳
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۴-۴۱۸-۷
- قیمت: ۳۰۰,۰۰۰ تومان
- تلفن مرکز پخش: ۰۲۵-۳۷۷۳۰۳۶۵

* کلیه حقوق کتاب برای مولفین محفوظ است *

فهرست مطالب

فصل ۱: فیزیک و اندازه گیری	۷
فیزیک دانش بنیادی	۸
اندازه گیری و کمیت های فیزیکی	۱۰
چگالی	۲۴
فصل ۲ ویژگی های فیزیکی مواد	۳۴
حالت های ماده	۳۵
نیروهای بین ملکولی	۳۸
فشار در شاره ها	۴۲
شناوری	۵۹
شاره در حرکت و اصل برنولی	۶۰
فصل ۳ کار ، انرژی و توان	۶۶
انرژی جنبشی	۶۷
کار نیروی ثابت	۶۹
کار و انرژی جنبشی	۷۲
کار و انرژی پتانسیل	۷۷
پایستگی انرژی مکانیکی	۸۰
توان	۹۱
فصل ۴ دما و گرما	۹۴
دما و دماسنجی	۹۵
انبساط گرمایی	۱۰۰
گرما	۱۱۱
تغییر حالت های ماده	۱۲۰
روش های انتقال گرما	۱۲۷

مقدمه

سپاس و ستایش خداوند بلند مرتبه را که به لطف و عنایت بیکران او توفیق تدوین و تنظیم کتاب کار فزیک ارشد تجربی حاصل آمد. کتابی که پیش رو دارید حاصل تلاش مجذانه به منظور تدوین و تألیف کتاب کار در راستای بهبود یادگیری دانش آموزان عزیز است. این کتاب مطابق با آخرین ویرایش کتاب دسی تنظیم شده است و هدف از تألیف آن آشنایی دانش آموزان با نمونه سوالات امتحانی می باشد. همچنین سعی بر آن شده است که در سنامه های مفید و مکمل با مطالب کتاب دسی ارائه شود تا فهم مطالب کتاب دسی برای دانش آموزان سهل و آسان گردد. علاوه بر این، محالیف و تمرین های کتاب دسی در کتاب حاضر گنجانده شده است تا دانش آموزان با سوالات متنوعی روبه روه شوند.

با وجود این که تأکید مولفان بر کتاب دسی است از دانش آموزان خواهش می شود با مطالعه و حل سوالات کتاب پیش رو و تمرین و ممارست بیش تر به یادگیری عمیق مطالب دسی بپردازند تا با آمادگی کافی در امتحان نهایی فزیک حاضر شوند.

اگر چه مولفان بامیش از بیست و پنج سال سابقه تدریس، کتاب پیش رو را تألیف نموده اند اما نظرات دانش آموزان عزیز و بکاران گرامی را در راستای رفع نواقص احتمالی با کمال احترام پذیرا هستند. اعظم صاحب دوست / وجهه معکری بهجت آبادی