



گام نهمی فیزیک ۳ پاسخ
(ویرایش چهارم)

www.ketab.ir

مقدمه مؤلف

داناترین مردم کسی است که دانش دیگران را به دانش خود بیفزاید. "حضرت محمد (ص)"

با احترام به تمامی همکاران عزیزی که با توانمندی دانش خود را با تألیف‌های متنوع در قلمرو فیزیک در اختیار دانش-آموزان خلاق سرزمین عزیزمان ایران قرار دادند، کتاب حاضر، با یاری خداوند توانا، برای آمادگی بیشتر دانش‌آموزان پایه سوم دبیرستان در امتحان نهایی فیزیک تنظیم شده است و مطابق با آخرین نگارش کتاب درسی در سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵ است. برای دانش‌آموزان، کسب نمره‌ی عالی در آزمون‌های نهایی یک مهارت است و کتاب گام نهایی، از سری کتاب‌های گام برتر، گامی مناسب از دیدگاه مؤلف برای کسب این مهارت است.

کتاب "گام نهایی فیزیک ۳" (ویرایش چهارم) پرشش، شامل مجموعه‌ی سؤال‌های نهایی طبقه‌بندی شده بر اساس موضوع، سال و ماه اجرای آزمون از خرداد سال ۱۳۸۷ تا دی ۱۳۹۴ در رشته‌های تجربی و ریاضی است (برداشت از ۴۸ آزمون). در این قسمت به‌مشی از سه‌ال‌ها به تکرار مطرح شده است و نشان‌دهنده‌ی اهمیت ویژه‌ی بعضی سؤال‌ها در آزمون‌های سال‌های اخیر می‌باشد (مؤلف سه‌ال‌های تکراری ۸۷ تا ۹۱ را با ذکر مرجع حذف کرد). روبروی هر سؤال ترکیبی نوشته شده که سال و ماه آزمون را بیان می‌کند؛ به طور مثال: "خ ۹۲ ر" یعنی خرداد ۹۲ رشته‌ی ریاضی (خ: خرداد، ش: شهریور، د: دی، ر: ریاضی و ت: تجربی). در قسمت بعد از جلد اول، آزمایش‌های مهم هر فصل آمده است و در قسمت آخر، ۶ آزمون از خرداد سال‌های ۸۲، ۸۵ و شهریور ۹۵ در رشته‌های تجربی و ریاضی برای سنجش دانش‌آموزان ارائه شد، تا بر اساس کلید تصحیح ارزشیابی درستی از خود به عمل آورند. و کتاب "گام نهایی فیزیک ۳" (ویرایش چهارم) پاسخ شامل راهنمای تصحیح سؤال‌های آزمون‌های ۸۷ تا ۹۴ است که بر اساس بارم‌بندی کلیدی آموزش و پرورش تنظیم شده است. در این کتاب پاسخ ارزشیابی در مرحله‌ی پاسخ در بارم‌بندی سؤال مورد نظر به تفکیک مشخص است و در ارتقای نمره‌ی پایانی دانش‌آموزان بسیار مفید است.

با اینکه مؤلف در نوشتن این کتاب تمام تلاش خود را نموده است اما کار بدون اشکال نیست، لذا از همه‌ی عزیزانی که کتاب را مطالعه می‌کنند تقاضا می‌شود، اشتباه‌های احتمالی و موجود را برای رفع اشکال و ارتقای محتوی کتاب در چاپ‌های بعدی به دفتر انتشارات یا با شماره‌ی ۰۹۳۵۲۷۸۶۲۴۶ و یا ارتباط با کانال تلگرامی @gamenahaie اطلاع دهند.

در پایان مؤلف از تمامی همکاران و عزیزانی که در مراحل تألیف، تنظیم، چاپ و پخش کتاب چه در سال جاری بی‌دریغ و صبورانه کمک نمودند، کمال سپاس را دارد.

آسیه اصغرنسب

مهر ۱۳۹۵

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۲۵۷ پاسخ ترمودینامیک

۲۷۱ پاسخ الکتریسیته ساکن (۱)

۲۹۵ پاسخ الکتریسیته ساکن (۲)

۳۱۱ پاسخ الکتریسیته جاری

۳۳۳ پاسخ مغناطیس (۱)

۳۵۷ پاسخ مغناطیس (۲)

www.ketab.ir