



مجموعه طبقه‌بندی شده

فیزیک ۱

دهم ریاضی

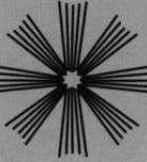
همراه با کنکورهای سراسری داخل و خارج از کشور ۱۴۰۳

- ۵ درخت دانش در ابتدای هر فصل برای طبقه‌بندی بهتر موضوعات
- ۲۸ موضوع منطبق با موضوعات کتاب درسی
- ۵۵ زیرموضوع در تناظر یک به یک با زیر موضوعات کتاب درسی
- ۳۵ درس‌نامه کاربردی با بیش‌ترین ارتباط مفهومی با سؤال‌ها
 - ۸۴ پیمانه ۱۰ سؤالی
 - ۴ آزمون ۱۰ سؤالی و آزمون ۲۰ سؤالی ویژه برترها
 - ۲ آزمون ۱۰ سؤالی و ۲ آزمون ۲۰ سؤالی جمع‌بندی پایان فصل
- ۹۷۰ پرسش چهارگزینه‌ای
 - ۳۴۶ پرسش چهارگزینه‌ای از کنکورهای سراسری داخل و خارج کشور
 - ۴۲۳ پرسش چهارگزینه‌ای منتخب سؤال‌های آزمون‌های کنون
 - ۲۰۱ پرسش چهارگزینه‌ای از تمرین‌ها و محتوی کتاب درسه با هدف پوشش کامل کتاب

نظارت علمی: حسام نادری

پدیدآورندگان: هیات مؤلفان

ویراستاران: امیر نظری و سینا صالحی



عنوان و نام پدیدآور : مجموعه طبقه بندی شده فیزیک ۱ دهم ریاضی/هیات مؤلفان ؛
 ویراستاران حمیدرضا منتظری .
 مشخصات نشر : تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۴۰۳ .
 مشخصات ظاهری : ۳۷۶ص: جدول،نمو دار.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۳۰۲۱-۶
 وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر
 شناسه افزوده : کانون فرهنگی آموزش
 شماره کتابشناسی ملی : ۹۷۸۷۷۶۰
 اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیپا

برنامه‌ریزی | هدایت | نظارت | کاظم قلم‌چی

مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده

عنوان کتاب:	مجموعه طبقه بندی شده فیزیک ۱ دهم ریاضی (ویرایش ششم)
برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
مدیر تولید:	مهرداد ملوندی
نظارت علمی:	حسام نادری
مؤلفان:	هیات مؤلفان
ویراستاران:	حمیدرضا نظری
گروه مستندسازی:	حمیدرضا رحیم‌خانلو، الهه مرزوق، آراس محمدی، حدیثه آسایشگاهی‌ارشدی، زهرا آقایی پور، مجتبی عقیقی، سیدسجاد رضایی، علی سلطانی
حروف نگار، رسام و صفحه‌آرا:	فرزانه فتح الله زاده
قطع:	رحلی
چاپ:	سیزدهم (۱۴۰۳)
ناظر چاپ:	حمید عباسی
چاپخانه:	شادرنگ
تیراژ:	۳۰۰۰ نسخه
لیتوگرافی:	شادرنگ
قیمت:	۴۵۰،۰۰۰ تومان
شابک:	(ISBN: 978-600-00-3021-6) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۳۰۲۱-۶

کلیه‌ی حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

نشانی: تهران خیابان فلسطین، نرسیده به خیابان انقلاب، بن بست حاجیان، پلاک ۷

۱. از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
۲. اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری‌تر و مهم‌تر است.
۳. ابتدا میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را در نظر بگیرید (با در نظر گرفتن کارنامه‌ها و خودارزیابی‌تان).
۴. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

فصل ۱: فیزیک و اندازه‌گیری: ۵ موضوع / ۱۴۰ تست

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد پیمانه	تعداد تست	صفحه تست	صفحه درسنامه	
آبی	سبز	زرد					۱- فیزیک؛ دانش بنیادی / مدل‌سازی در فیزیک ۹
آبی	سبز	زرد	۱	۱۰	۱۰		۲- اندازه‌گیری و کمیت‌های فیزیکی ۱۱
آبی	سبز	زرد	۱	۱۰	۱۲		۳- اندازه‌گیری و دستگاه بین‌المللی یکاها ۱۳
آبی	سبز	زرد	۴	۴۰	۱۵		۴- دقت اندازه‌گیری و عوامل مؤثر بر آن ۲۱
آبی	سبز	زرد	۱	۱۰	۲۲		۵- چگالی ۲۳
آبی	سبز	زرد	۴	۴۰	۲۴		۶- آزمون ویژه برترها ۳۰
آبی	سبز	زرد		۱۰	۳۰		۷- آزمون جمع‌بندی پایان فصل ۳۲
آبی	سبز	زرد		۲۰	۳۲		پاسخ تشریحی ۲۳۱
۱۴۰ تست							جمع ۵ موضوع

فصل ۲: ویژگی‌های فیزیکی مواد: ۶ موضوع / ۲۲۰ تست

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد پیمانه	تعداد تست	صفحه تست	صفحه درسنامه	
آبی	سبز	زرد					۱- حالت‌های ماده ۳۵
آبی	سبز	زرد	۱	۱۰	۳۶		۲- نیروهای بین مولکولی ۳۹
آبی	سبز	زرد	۱	۱۰	۳۹		۳- فشار در شارها ۴۱
آبی	سبز	زرد	۱۳	۱۳۰	۴۱		۴- اصل پاسکال و بالابر هیدرولیکی ۷۸
آبی	سبز	زرد	۱	۱۰	۷۹		۵- شناوری ۸۱
آبی	سبز	زرد	۱	۱۰	۸۳		۶- شار در حرکت و اصل برنولی ۸۵
آبی	سبز	زرد		۳۰	۸۶		۷- آزمون ویژه برترها ۹۳
آبی	سبز	زرد		۱۰	۹۳		۸- آزمون جمع‌بندی پایان فصل ۹۵
آبی	سبز	زرد		۱۰	۹۵		پاسخ تشریحی ۲۴۷
۲۲۰ تست							جمع ۶ موضوع

فصل ۳: کار، انرژی و توان: ۷ موضوع / ۱۸۰ تست

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد پیمانه	تعداد تست	صفحه تست	صفحه درسنامه	
آبی	سبز	زرد					۱- انرژی جنبشی ۹۹
آبی	سبز	زرد	۱	۱۰	۱۰۰		۲- کار انجام شده توسط نیروی ثابت ۱۰۱
آبی	سبز	زرد	۳	۳۰	۱۰۵		۳- کار و انرژی جنبشی ۱۱۰
آبی	سبز	زرد	۳	۳۰	۱۱۱		۴- کار و انرژی پتانسیل ۱۱۵
آبی	سبز	زرد	۱	۱۰	۱۱۸		۵- پایستگی انرژی مکانیکی ۱۱۹
آبی	سبز	زرد	۳	۳۰	۱۲۱		۶- کار و انرژی درونی ۱۲۶
آبی	سبز	زرد	۲	۲۰	۱۲۶		۷- توان ۱۲۹
آبی	سبز	زرد	۲	۲۰	۱۳۱		۸- آزمون ویژه برترها ۱۳۳
آبی	سبز	زرد		۱۰	۱۳۳		۹- آزمون جمع‌بندی پایان فصل ۱۳۵
آبی	سبز	زرد		۲۰	۱۳۵		پاسخ تشریحی ۲۸۳
۱۸۰ تست							جمع ۷ موضوع

ارزیابی پیشرفت			تعداد پیمانه	تعداد تست	صفحه تست	صفحه درسامه	فصل ۴: دما و گرما: ۶ موضوع / ۳۱۰ تست
مسئله نهم	مسئله هفتم	مسئله ششم					
زرد	سبز	آبی	۲	۲۰	۱۴۱	۱۳۹	۱- دما و دماسنجی
زرد	سبز	آبی	۶	۶۰	۱۴۶	۱۴۳	۲- انبساط گرمایی
زرد	سبز	آبی	۵	۵۰	۱۶۱	۱۵۸	۳- گرما
زرد	سبز	آبی	۵	۵۰	۱۷۲	۱۶۸	۴- تغییر حالت‌های ماده
زرد	سبز	آبی	۱	۱۰	۱۸۱	۱۸۰	۵- روش‌های انتقال گرما
زرد	سبز	آبی	۹	۹۰	۱۸۶	۱۸۲	۶- قوانین گازها
زرد	سبز	آبی		۲۰	۱۹۹		۷- آزمون ویژه برترها
زرد	سبز	آبی		۱۰	۲۰۲		۸- آزمون جمع‌بندی پایان فصل
					۳۱۱		پاسخ تشریحی
			تعداد تست		۳۱۰	جمع ۶ موضوع	

ارزیابی پیشرفت			تعداد پیمانه	تعداد تست	صفحه تست	صفحه درسامه	فصل ۵: ترمودینامیک: ۲ موضوع / ۱۲۰ تست
مسئله نهم	مسئله هفتم	مسئله ششم					
زرد	سبز	آبی	۱	۱۰	۲۰۶	۲۰۴	۱- معادله حالت، فرایندهای ترمودینامیکی ایستاتور، انرژی درونی و قانون اول ترمودینامیک
زرد	سبز	آبی	۶	۶۰	۲۰۸	۲۰۷	۲- برخی از فرایندهای ترمودینامیکی
زرد	سبز	آبی	۱	۱۰	۲۱۹	۲۱۸	۳- چرخه ترمودینامیکی
زرد	سبز	آبی	۲	۲۰	۲۲۴	۲۲۳	۴- ماشین‌های گرمایی، یخچال و قانون دوم ترمودینامیک
زرد	سبز	آبی		۱۰	۲۲۶		۵- آزمون ویژه برترها
زرد	سبز	آبی			۲۲۸		۶- آزمون جمع‌بندی پایان فصل
زرد	سبز	آبی			۳۵۶		پاسخ تشریحی
			تعداد تست		۱۲۰	جمع ۴ موضوع	

مسئله نهم	مسئله هفتم	مسئله ششم	تعداد تست	صفحه تست	
زرد	سبز	آبی	۱۶	۳۷۱	کنکور سراسری ریاضی تیر (نوبت دوم) و خارج از کشور ۱۴۰۳
				۳۷۴	پاسخ تشریحی کنکور سراسری تیر و خارج از کشور ۱۴۰۳