

## حذفیات منابع گروه ریاضی و فنی

نام کتاب	کد کتاب	پایه تحصیلی	سال چاپ	حذفیات
فیزیک (۱)	۱۱۰۲۰۹	دهم	۱۴۰۱	<p>_تاریخ علم‌ها، پانویس‌ها، خوب است بدانیدها، نتیجه فعالیت‌های تحقیقی، جدول‌ها، پیوست‌ها، واژه‌نامه‌ها، اطلاعات و داده‌های ریز و جزئی تصاویر که دور از هدف اصلی تصویرند، داده‌های مندرج در برخی از پرسش‌ها و مسائل که به ذهن سپردن آنها ضرورتی ندارد.</p> <p>_در بسیاری از قسمت‌های کتاب درسی، محدودیت‌هایی در آموزش و ارزشیابی بیان شده است که در طراحی سوالات الزام رعایت می‌شوند. مانند بررسی حالت‌هایی که نیروها هم‌راستا یا عمود بر هم نیستند یا کلیه حالت‌هایی که در آنها نیاز به تجزیه بردار است، جزء اهداف برنامه درسی این کتاب نبوده و الزاماً در طراحی سوالات مد نظر قرار نمی‌گیرند.</p> <p>_محتوای رمزینه‌های سریع پاسخ</p>
فیزیک (۲)	۱۱۱۲۰۹	یازدهم	۱۴۰۲	<p>_تاریخ علم‌ها، پانویس‌ها، خوب است بدانیدها، نتیجه فعالیت‌های تحقیقی، جدول‌ها، پیوست‌ها، واژه‌نامه‌ها، اطلاعات و داده‌های ریز و جزئی تصاویر که دور از هدف اصلی تصویرند، داده‌های مندرج در برخی از پرسش‌ها و مسائل که به ذهن سپردن آنها ضرورتی ندارد.</p> <p>_در بسیاری از قسمت‌های کتاب درسی، محدودیت‌هایی در آموزش و ارزشیابی بیان شده است که در طراحی سوالات الزام رعایت می‌شوند. مانند بررسی حالت‌هایی که نیروها و میدان الکتریکی هم‌راستا یا عمود بر هم نیستند یا حل مدارهای چند حلقه‌ای که در حلقه‌های مختلف از باتری استفاده می‌شود و همچنین سایر به هم بستن‌های مقاومت‌ها به غیر از به هم بستن متوالی و موازی جزء اهداف برنامه درسی این کتاب نبوده و الزاماً در طراحی سوالات مدنظر قرار نمی‌گیرند.</p> <p>_محتوای رمزینه‌های سریع پاسخ</p>
فیزیک (۳)	۱۱۲۲۰۹	دوازدهم	۱۴۰۳	<p>_تاریخ علم‌ها، پانویس‌ها، خوب است بدانیدها، نتیجه فعالیت‌های تحقیقی، جدول‌ها، پیوست‌ها، واژه‌نامه‌ها، اطلاعات و داده‌های ریز و جزئی تصاویر که دور از هدف اصلی تصویرند، داده‌های مندرج در برخی از پرسش‌ها و مسائل که به ذهن سپردن آنها ضرورتی ندارد.</p> <p>_در بسیاری از قسمت‌های کتاب درسی، محدودیت‌هایی در آموزش و ارزشیابی بیان شده است که در طراحی سوالات الزام رعایت می‌شوند. مانند بررسی حالت‌هایی که نیروها هم‌راستا یا عمود بر هم نیستند، کلیه حالت‌هایی که در آنها نیاز به تجزیه بردار است، محاسبه زاویه‌ها در شکست نور به وسیله منشور، محاسبه انرژی بستگی هسته و... جزء</p>

اهداف برنامه درسی این کتاب نبوده و الزاما در طراحی سوالات مد نظر قرار نمی گیرند. _محتوای رمزینه‌های سریع پاسخ				
تمام مطالب بخش خواندنی‌های کتاب	۱۴۰۱	دهم	۱۱۰۲۱۳	هندسه (۱)
	۱۴۰۲	یازدهم	۱۱۱۲۱۳	هندسه (۲)
	۱۴۰۳	دوازدهم	۱۱۲۲۱۳	هندسه (۳)
	۱۴۰۲	یازدهم	۱۱۱۲۱۴	حسابان (۱)
	۱۴۰۳	دوازدهم	۱۱۲۲۱۴	حسابان (۲)
	۱۴۰۳	دوازدهم	۱۱۲۲۱۵	ریاضیات گسسته
	۱۴۰۲	یازدهم	۱۱۱۲۱۵	آمار و احتمال

نام کتاب	کد کتاب	پایه تحصیلی	سال چاپ	حذفیات
شیمی (۱)	۱۱۰۲۱۰	دهم	۱۴۰۱	پرسش از محتوای در میان تارنما، تفکر نقادانه و آیا می‌دانید _ حفظ کردن معادله‌های شیمیایی _ حفظ کردن نام و فرمول شیمیایی ترکیب‌های آلی پیچیده _ رسم آرایش الکترونی عناصر با عدد اتمی بزرگتر از ۳۶ در جدول تناوبی
شیمی (۲)	۱۱۱۲۱۰	یازدهم	۱۴۰۲	پرسش از محتوای در میان تارنما، تفکر نقادانه و آیا می‌دانید _ نام‌گذاری ترکیب‌های آلی به جز آلکان‌ها _ حفظ کردن نام و فرمول شیمیایی ترکیب‌های آلی پیچیده _ رسم آرایش الکترونی عناصر با عدد اتمی بزرگتر از ۳۶ در جدول تناوبی
شیمی (۳)	۱۱۲۲۱۰	دوازدهم	۱۴۰۳	پرسش از محتوای در میان تارنما، تفکر نقادانه و آیا می‌دانید _ حفظ کردن نام و فرمول شیمیایی ترکیب‌های آلی پیچیده

_ حفظ کردن معادله‌های شیمیایی _ رسم آرایش الکترونی عناصر با عدد اتمی بزرگتر از ۳۶ در جدول تناوبی				
تمام مطالب بخش خواندنی‌های کتاب	۱۴۰۱	دهم	۱۱۰۲۱۱	ریاضی (۱)

منبع: [پایتخت کتاب](#)



پایتخت کتاب  
paytakhteketab