

توجه: از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید: از طریق تشخیص اولویت‌ها (بر اساس آمارهای زیر) و ابزار ارزیابی (بارنگ آمیزی خانه‌های ارزیابی)

ارزیابی پیشرفت

ارزیابی پیشرفت			تعداد تست	تعداد تپ (نوع)	شماره صفحه	حرکت شناسی: ۱۰ زیر موضوع / ۱۸۳ تست / ۲۳ تپ
زرد	سبز	آبی				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲	۲	۱۱	۱- بردار مکان، جابه‌جایی و سرعت و شتاب متوسط و لحظه‌ای
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲	۱	۱۳	۲- حرکت یکنواخت بر روی خط راست
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱	۱	۱۶	۳- حرکت با شتاب ثابت
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲	۲	۱۹	۴- بررسی کیفی نمودارها در حرکت با شتاب ثابت- تعیین نوع حرکت
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۶	۵	۲۲	۵- بررسی کمی نمودارهای حرکت در حرکت شتاب‌دار
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲	۱	۲۹	۶- بررسی حرکت دو متحرک در حرکت شتاب‌دار
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸	۱	۳۲	۷- سقوط آزاد و پرتاب در راستای قائم به طرف پایین
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۷	۴	۳۴	۸- پرتاب یک جسم در راستای قائم به طرف بالا
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶	۲	۳۹	۹- پرتاب دو جسم در راستای قائم
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۷	۳	۴۳	۱۰- بررسی حرکت در دو بعد یا حرکت صفحه در حالت کلی

جمع ۱۰ زیر موضوع ۴۱ صفحه ۲۳ تپ (نوع) ۱۸۳ تست

سهم این مبحث در کنکور ۵ سال اخیر: ۲ یا ۳ تست و در کنکور (۹۵) ۳ تست از مجموعه ۱۵ تست فیزیک پیش دانشگاهی است

دینامیک: ۱۸ زیر موضوع / ۲۱۲ تست / ۳۹ تپ

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰	۱	۵۲	۱- قانون‌های نیوتون
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳	۱	۵۲	۲- معرفی نیروها
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۹	۵	۵۵	۳- چگونگی استفاده از قانون‌های نیوتون در حرکت یک جسم
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶	۱	۶۰	۴- چگونگی استفاده از قانون‌های نیوتون در حرکت چند جسم
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶	۲	۶۲	۵- تعادل اجسام
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۱	۳	۶۶	۶- سطح شیب‌دار برای جسم تنها
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹	۲	۷۱	۷- سطح شیب‌دار برای جسم تحت اثر نیروی F
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸	۲	۷۴	۸- چگونگی استفاده از قانون‌های نیوتون در راستای قائم
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰	۳	۷۷	۹- ماشین آتوود و قرقره‌ها
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱	۲	۸۰	۱۰- کاربرد قانون‌های نیوتون در سطوح ترکیبی قائم و افقی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳	۱	۸۰	۱۱- کاربرد قانون‌های نیوتون در سطوح ترکیبی قائم، شیب‌دار و افقی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹	۱	۸۳	۱۲- لغزش دو جسم بر روی یکدیگر
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸	۲	۸۶	۱۳- تکانه (اندازه حرکت)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۵	۲	۹۱	۱۴- حرکت‌شناسی در حرکت دایره‌ای
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳	۲	۹۲	۱۵- دینامیک حرکت دایره‌ای یکنواخت
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴	۴	۹۵	۱۶- حرکت دایره‌ای در صفحه‌ی افقی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹	۲	۹۹	۱۷- کاربرد حرکت دایره‌ای در صفحه‌ی قائم
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۸	۳	۱۰۲	۱۸- حرکت ماهواره

جمع ۱۸ زیر موضوع ۵۴ صفحه ۳۹ تپ (نوع) ۲۱۲ تست

سهم این مبحث در کنکور ۵ سال اخیر: ۲ یا ۳ تست و در کنکور (۹۵) ۲ تست از مجموعه ۱۵ تست فیزیک پیش دانشگاهی است.

حرکت نوسانی: ۹ زیر موضوع / ۱۳۵ تست / ۱۸ تپ

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷	۱	۱۰۶	۱- حرکت هماهنگ ساده
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷	۲	۱۰۸	۲- معادله‌ی حرکت هماهنگ ساده
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵	۲	۱۱۲	۳- نوسان دستگاه جرم و فنر
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۵	۳	۱۱۳	۴- سرعت در حرکت هماهنگ ساده
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶	۲	۱۱۶	۵- شتاب در حرکت هماهنگ ساده
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷	۱	۱۱۹	۶- نیروی نوسانگر
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۹	۴	۱۲۱	۷- انرژی نوسانگر
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰	۱	۱۲۶	۸- نمودارهای انرژی نوسانگر
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۹	۲	۱۲۹	۹- آونگ ساده و تشدید

جمع ۹ زیر موضوع ۲۸ صفحه ۱۸ تپ (نوع) ۱۳۵ تست

سهم این مبحث در کنکور ۵ سال اخیر: ۲ تست و در کنکور (۹۵) ۲ تست از مجموعه ۱۵ تست فیزیک پیش دانشگاهی است

موج‌های مکانیک: ۵ زیرموضوع / ۱۳۶ تست / ۱۸ تیپ

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶	۳	۱۳۴	۱- مفهوم موج مکانیکی و سرعت انتشار آن در محیط
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲	۲	۱۳۷	۲- طول موج، نقطه‌های هم‌فاز و در فاز مخالف
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۳	۵	۱۴۰	۳- تابع موج
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۷	۳	۱۴۵	۴- نقش موج
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۸	۵	۱۵۴	۵- انتشار موج در دو و سه بعد

جمع ۵ زیرموضوع ۲۸ صفحه ۱۸ تیپ (نوع) ۱۳۶ تست

سهم این مبحث در کنکور ۵ سال اخیر: ۱ یا ۲ تست و در کنکور (۹۵) ۲ تست از مجموعه ۱۵ تست فیزیک پیش‌دانشگاهی است

صوت: ۵ زیرموضوع / ۸۳ تست / ۱۲ تیپ

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰	۱	۱۶۲	۱- موج صوتی، سرعت انتشار صوت
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴	۳	۱۶۴	۲- لوله‌های صوتی یک انتها بسته
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲	۳	۱۶۷	۳- لوله‌های صوتی دو انتها باز
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸	۲	۱۶۹	۴- بررسی و مقایسه لوله‌های صوتی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۹	۳	۱۷۱	۵- شدت صوت و تراز شدت صوت

جمع ۵ زیرموضوع ۱۵ صفحه ۱۲ تیپ (نوع) ۸۳ تست

سهم این مبحث در کنکور ۵ سال اخیر: ۱ یا ۲ تست و در کنکور (۹۵) ۲ تست از مجموعه ۱۵ تست فیزیک پیش‌دانشگاهی است

موج‌های الکترومغناطیسی: ۳ زیرموضوع / ۹۸ تست / ۸ تیپ

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۸	۲	۱۷۷	۱- تولید و انتشار موج الکترومغناطیسی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۳	۱	۱۸۱	۲- طیف موج‌های الکترومغناطیسی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴۷	۵	۱۸۴	۳- آزمایش ینگ

جمع ۳ زیرموضوع ۱۶ صفحه ۸ تیپ (نوع) ۹۸ تست

سهم این مبحث در کنکور ۵ سال اخیر: ۱ یا ۲ تست و در کنکور (۹۵) ۱ تست از مجموعه ۱۵ تست فیزیک پیش‌دانشگاهی است

فیزیک اتمی: ۵ زیرموضوع / ۱۳۰ تست / ۹ تیپ

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷	۱	۱۹۳	۱- نظریه کوانتومی (تابش گرمایی)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱	۱	۱۹۵	۲- نظریه کوانتومی (کمیت کوانتومی و نظریه پلانک)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۵	۳	۱۹۷	۳- فوتون و پدیده فوتوالکتریک
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۲	۲	۲۰۶	۴- طیف اتمی و رابطه ریذبرگ - بالمر
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۵	۲	۲۱۰	۵- الگوهای اتمی و آشنایی با لیزر

جمع ۵ زیرموضوع ۲۲ صفحه ۹ تیپ (نوع) ۱۳۰ تست

سهم این مبحث در کنکور ۵ سال اخیر: ۲ تست و در کنکور (۹۵) ۲ تست از مجموعه ۱۵ تست فیزیک پیش‌دانشگاهی است

ساختار هسته: ۳ زیرموضوع / ۶۵ تست / ۵ تیپ

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۸	۲	۲۱۶	۱- ساختار هسته
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳۴	۲	۲۱۹	۲- پرتوزایی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳	۱	۲۲۴	۳- انرژی هسته‌ای

جمع ۳ زیرموضوع ۱۱ صفحه ۵ تیپ (نوع) ۶۵ تست

سهم این مبحث در کنکور ۵ سال اخیر: ۱ تست و در کنکور (۹۵) ۱ تست از مجموعه ۱۵ تست فیزیک پیش‌دانشگاهی است

پاسخ تشریحی ۲۲۷
 آزمون جامع ۳۶۳