

جدول ۱: موضوع سوالات فیزیک کنکور آزاد ریاضی ۸۶

۲۱. ساختار هسته پرتوزایی
۲۲. ساختار هسته نیمه عمر
۲۳. دینامیک ماشین اتوود
۲۴. دینامیک حرکت دایره‌ای
۲۵. نوسان وزنه و فنر
۲۶. دینامیک قانون هوک
۲۷. موج مکانیکی سرعت موج تار
۲۸. موج مکانیکی انتشار
۲۹. القای الکترومغناطیس خودالقایی
۳۰. حرکت معادله
۳۱. حرکت نمودار
۳۲. حرکت پرتاب قائم
۳۳. حرکت پرتاب
۳۴. دینامیک
۳۵. الکتروسیسته انرژی خازن
۳۶. جریان الکتریکی مدار
۳۷. قانون گازهای کامل
۳۸. گرما انبساط
۳۹. ترمودینامیک ماشین گرمایی
۴۰. الکتروسیسته ساکن

شماره سوال. موضوع

۱. جریان الکتریکی مقاومت معادل
۲. جریان الکتریکی مدار
۳. مغناطیس ذره باردار
۴. مغناطیس سیم‌لوله
۵. القای الکترومغناطیس
۶. نور آینه کروی
۷. نور آینه کروی محدب
۸. نور عدسی هم‌گرا
۹. نور شکست و سرعت نور
۱۰. نور بزرگنمایی عدسی واگرا
۱۱. کار و انرژی توان
۱۲. ویژگی ماده فشار
۱۳. گرما حالات ماده
۱۴. موج مکانیکی لوله صوتی باز
۱۵. موج مکانیکی مقایسه لوله صوتی باز و بسته
۱۶. موج مکانیکی اثر دوپلر
۱۷. موج الکترو مغناطیس انواع پرتوها
۱۸. موج الکترومغناطیس یانگ
۱۹. موج الکترو مغناطیس انواع پرتوها
۲۰. فیزیک اتمی نظریه پلانک

تدریس فیزیک (دبیرستان / پیش‌دانشگاهی / کنکور / دانشگاه)

همراه: 0912-2279120

وبسایت: davoudi.110mb.com

پست الکترونیک: davoudi@gmail.com

دکتر داودی

مدرس دانشگاه تربیت دبیر

جدول ۲: تعداد و درصد سوالات فیزیک کنکور آزاد ریاضی ۸۶ به تفکیک مبحث

مبحث	مرجع: کتاب/ فصل	تعداد سوال	درصد
* حرکت	۲/۲ و ۱/۱ پ	۴	۱۰
* دینامیک	۱/۱ و ۳/۲ و ۴/۲ و ۲/۱ پ	۳	۷/۵
کار وانرژی	۴/۲	۱	۲/۵
گرما و گازها	۲/۱ و ۶/۲	۳	۷/۵
ترمودینامیک	۱/۳	۱	۲/۵
نور هندسی	۴/۱ و ۵/۱	۵	۱۲/۵
ویژگی ماده	۵/۲	۱	۲/۵
الکتروسیسته	۳/۱ و ۲/۳ و ۳/۳	۵	۱۲/۵
الکترومغناطیس	۴/۳ و ۵/۳	۴	۱۰
* نوسان	۳/۱ پ	۲	۵
* موج مکانیکی و صوت	۴/۱ پ و ۱/۲	۵	۱۲/۵
* موج الکترومغناطیس	۲/۲ پ	۳	۷/۵
* فیزیک اتمی	۳/۲ پ	۱	۲/۵
* فیزیک حالت جامد	۴/۲ پ	۲	۵
جمع		۴۰	۱۰۰

پ: پیش‌دانشگاهی

*: سوالات مربوط (یا عمدتاً مربوط) به پیش‌دانشگاهی

جدول ۳: تعداد و درصد سوالات فیزیک کنکور آزاد ریاضی ۸۶ به تفکیک پیش و پایه

پیش‌دانشگاهی †	تعداد سوالات	درصد
۲۰	۲۰	۵۰
پایه	۲۰	۵۰

(†) مباحث مشترک در پایه و پیش در پیش‌دانشگاهی به حساب آمده است.

تدریس فیزیک (دبیرستان / پیش‌دانشگاهی / کنکور / دانشگاه)

همراه: 0912-2279120

وبسایت: davoudi.110mb.com

پست الکترونیک: davoudi@gmail.com

دکتر داودی

مدرس دانشگاه تربیت دبیر