

حرکت‌شناسی



سال برگزاری کنکور	۹۶	۹۵	۹۴	۹۳	۹۲
تعداد سوال‌های این مبحث در کنکورهای سراسری ۵ سال اخیر	۳	۳	۳	۳	۳

درخت‌دانش



۳۶۱ تست شناسنامه‌دار، شامل:

- ۲۵۵ تست از کنکورهای سراسری
- ۴۶ تست منتخب آزمون‌های کانون از موضوعاتی که تاکنون در کنکورهای سراسری سؤال مطرح نشده یا کمتر مطرح شده است.
- ۱ تست از تمرین‌های کتاب درسی که قابلیت تبدیل به تست چهارگزینه‌ای و مطرح شدن در کنکورها را دارند.
- ۵۹ تست از دانشگاه آزاد که ایده‌های مناسب و خاص دارند.



درخت دانش حرکت شناسی

زرد سبز آبی

۸

محاسبه و مقایسه کمیت‌ها در پرتاب یک جسم به سمت پایین

۲۰

سقوط آزاد و پرتاب در راستای قائم به طرف پایین (۲۰ تست)

۴

محاسبه کمیت‌های نقاط مرزی (نقطه‌ی پرتاب و اوج) در پرتاب به طرف بالا

۱۱

حل مسئله‌های پرتاب به طرف بالا در راستای قائم

۴۸

پرتاب یک جسم در راستای قائم به طرف بالا (۴۸ تست)

۴

دو عبور متواالی از یک نقطه در پرتاب قائم

۱

پرتاب از داخل یک دستگاه متحرک

زرد سبز آبی

۱۶

پرتاب دو جسم در راستای قائم

۳۵

پرتاب دو جسم در راستای قائم (۳۵ تست)

زرد سبز آبی

۱۶

معادله‌ی مسیر حرکت، بردار مکان، جابه‌جایی، سرعت متوسط و لحظه‌ای در صفحه

۱۰

شتاب متوسط و لحظه‌ای در حرکت در صفحه

۵۹

بررسی حرکت در دو بعد با حرکت در صفحه در حالت کلی (۵۹ تست)

۳

مسائل مربوط به برخورد دو متحرک در صفحه

گالیلیو گالیله دانشمند(۱۵۶۴-۱۶۴۲) ایتالیائی در فیزیک، نجوم، ریاضیات و فلسفه علم تبحر داشت و یکی از پایه گذاران تحول علمی و گذار به دوران دانش نوین بود. شهرت وی به دلیل تایید نظریه کوپرنیک مبنی بر مرکزیت زمین در جهان است. او با تلسکوپی که خود ساخته بود به رصد آسمانها پرداخت و توانست جزئیات سطح ماه را مشاهده کند.

