

خلاصه دروس و تشریح کامل

تمرین‌ها و مسائل فیزیک ۱

حرکت یک بعدی

هالیدی - رزنیکی - کرین

ترجمه و گردآوری

سپیده کفاشی

مقدمه مترجم

کتاب حاضر خلاصه دروس و مثالهای متن کتاب فیزیک (هالیدی-رزنیک-کیرین) ویراست پنجم به همراه حل کامل تمرینها و مسائل هر فصل از کتاب می باشد.

دانشجویان باید توجه داشته باشند استفاده از کتاب راهنمای این کتاب و یا هر کتاب دیگری را به شیوه ای پیش گیرند که توانائی آنها را برای حل مسئله افزایش دهد تا زمانی قادر باشند بدون اتکا به کتاب راهنما به حل سایر مسائل طرح شده در کتب مشابه بپردازند. در آن زمان است که از خواندن مطالب و حل مسائل فیزیک لذت خواهند برد.

متن دروس و مثالها از کتاب انگلیسی ترجمه و اقتباس شده و حل تمرینها و مسائل با توجه به حل کتاب اصلی تالیف شده است. و در بیشتر موارد جواب آخر تا دو رقم اعشار محاسبه شده است. در انتها سوالات امتحانی پایان ترم برخی از دانشگاه ها و همچنین تستهای کنکور کارشناسی ارشد ناپیوسته برای اطلاع دانشجویان از نحوه طراحی سوالات امتحانی آورده شده است، تا در کمترین زمان ممکن دانش کافی جهت شرکت در امتحانات را کسب نمایند.

سپیده کفاشی

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

	حرکت یک بعدی
۱	مؤلفه های بردارها
۱	جمع بردارها
۱	ضرب نردهای در یک بردار
۳	بردارهای مکان سرعت شتاب
۳	سرعت
۳	شتاب
۴	سینماتیک یک بعدی
۵	حرکت با شتاب ثابت
۶	نتگرال گیری از معادله های حرکت
۷	سقوط آزاد اجسام
۸	تمرینها
۱۹	مسائل
۲۹	مونه سوالات امتحانی و تستهای کنکور ارشد
۴۷	پوست
۶۳	منابع