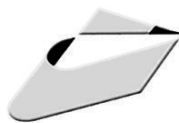


به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیبانگران تهران

فیزیک عمومی

(شاره‌ها - امواج - حرارت - نور)

(خلاصه درس، پرسش‌های چهارگزینه‌ای و پاسخنامه تشریحی)

(ویژه آزمون‌های کارشناسی به کارشناسی ارشد)

مؤلفان

حسین محسنی پور

ناصر زارع دهنوی

فهرست مطالب

مقدمه ناشر ۵

مقدمه مؤلفان ۶

فصل اول: شاره‌ها

۱-۱ هیدرواستاتیک (شاره‌های ساکن) ۷

۱-۲ هیدرودینامیک (شاره‌های متحرک) ۱۹

۱-۳ پرسش‌های چهار گزینه‌ای ۲۳

۱-۴ پاسخنامه ۳۲

فصل دوم: امواج

۲-۱ موج در محیط‌های کشسان ۳۷

۲-۲ امواج صوتی ۵۱

۲-۳ پرسش‌های چهار گزینه‌ای ۶۳

۲-۴ پاسخنامه ۷۲

فصل سوم: مزارت و ترمودینامیک

۳-۱ دما ۷۹

۳-۲ گرما و قانون اول ترمودینامیک ۸۵

۳-۳ نظریه جنبشی گازها ۹۹

۳-۴ آنتروپی و قانون دوم ترمودینامیک ۱۱۹

۳-۵ پرسش‌های چهار گزینه‌ای ۱۳۶

۳-۶ پاسخنامه ۱۷۱

فصل چهارم: نور

۱۹۵	۴-۱ ماهیت و انتشار نور.....
۲۰۰	۴-۲ بازتابش و شکست، امواج تخت و سطوح تخت.....
۲۱۰	۴-۳ بازتابش و شکست، امواج کروی و سطوح کروی.....
۲۳۲	۴-۴ تداخل.....
۲۴۸	۴-۵ پراش.....
۲۵۴	۴-۶ قطبش.....
۲۵۹	۴-۷ پرسش‌های چهار گزینه‌ای.....
۲۷۵	۴-۸ پاسخنامه.....