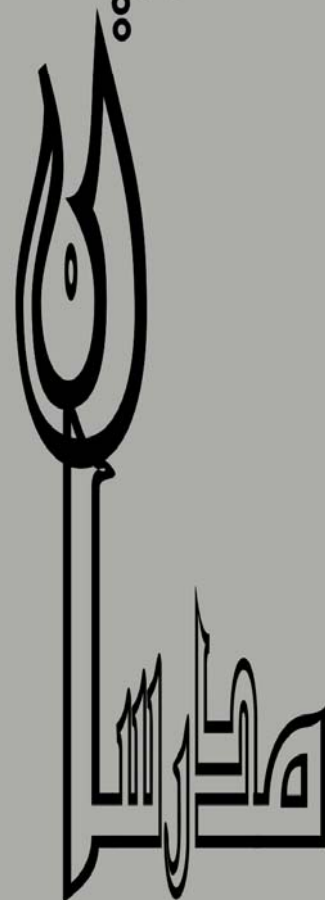


فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول: « سینماتیک »	
حرکت	۱
تکنیک tax	۲
یادآوری ریاضی	۳
سطح زیر نمودارهای مکان - زمان و سرعت - زمان و شتاب - زمان	۹
بحث تند شونده و کند شونده بودن حرکت شتابدار	۱۰
حرکت در راسای قائم	۱۱
فرمول‌های مهم حرکت سقوط آزاد در راستای قائم	۱۱
بررسی نقطه اوج	۱۱
نکته فوق سفارشی	۱۲
حرکت پرتابی	۱۵
برد پرتابی (R)	۱۶
بدست آوردن معادله مسیر حرکت	۱۶
بررسی نقطه اوج	۱۷
بررسی برد پرتابه	۱۸
پرتاب افقی	۲۰
تست‌های طبقه‌بندی شده فصل اول	۲۱
پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل اول	۳۱
آزمون فصل اول	۴۳
فصل دوم: « دینامیک »	
علم بررسی اثرات نیرو بر روی حرکات اجسام	۴۸
قوانین نیوتن	۴۸
قانون سوم نیوتن	۴۹
آشنایی با برخی از نیروهای این فصل	۵۰
نیروی اصطکاک	۵۰
سطح شیبدار	۵۳
نیروی سطح (\bar{R})	۵۶
بررسی مسائل تعادل	۵۶
فنر	۵۸
به هم بستن فنرها	۵۹
آسانسور	۵۹
اندازه‌ی حرکت (p)	۶۰
کار و انرژی	۶۲
انرژی	۶۲
کار نیروی پایستار	۶۹
توان	۷۰



ناشر: **پرف**

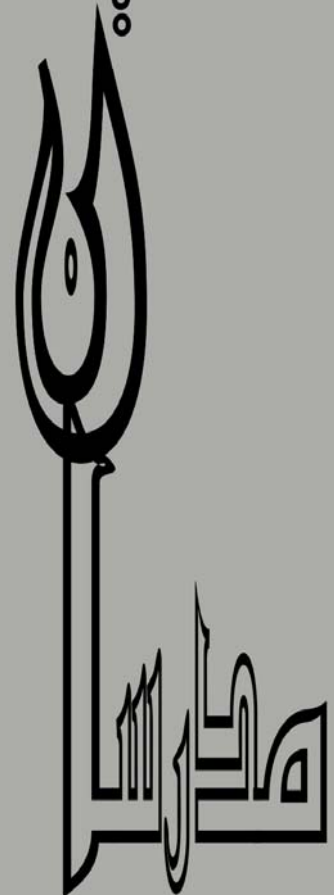


فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷۱	حرکت دایره‌ای
۷۴	شیب عرضی جاده
۷۶	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دوم
۱۰۳	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دوم
۱۲۷	آزمون فصل دوم
فصل سوم: « نوسان – امواج »	
۱۳۷	حرکت نوسانی
۱۳۷	حرکات نوسانی ساده
۱۳۷	معادله حرکت نوسانی ساده
۱۴۴	آونگ ساده
۱۴۵	موج‌های مکانیکی
۱۵۱	بازتاب امواج
۱۵۲	امواج ایستاده در طناب
۱۵۴	انتشار موج در دو و سه بعد
۱۵۵	تحلیل ریاضی تداخل موج‌ها در دو بعد
۱۵۵	صوت
۱۶۱	موج‌های الکترومغناطیس
۱۶۵	فیزیک اتمی
۱۶۸	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سوم
۱۷۸	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سوم
۱۸۷	آزمون فصل سوم
فصل چهارم: « نور »	
۱۸۹	نور و بازتاب آن
۱۹۱	قوانین بازتابش نور
۱۹۴	رسم پرتو در آینه مقعر (کاو)
۱۹۹	شکست نور
۲۰۳	نماد علمی عدسی محدب
۲۰۸	میکروسکوپ
۲۰۸	دوربین نجومی
۲۰۸	چشم
۲۱۲	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهارم
۲۳۰	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهارم
۲۴۹	آزمون فصل چهارم
فصل پنجم: « فشار – گرما – ترمودینامیک »	
۲۵۳	فشار
۲۵۶	گرما



ناشر پرف



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۲۶۰	ترمودینامیک
۲۶۶	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل پنجم
۲۸۱	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل پنجم
۲۹۳	آزمون فصل پنجم
۲۹۸	سوالات آزمون سراسری ۸۸ - مهندسی صنایع غذایی
۲۹۹	پاسخنامه آزمون سراسری ۸۸ - مهندسی صنایع غذایی
۳۰۲	سوالات آزمون سراسری ۸۸ - مهندسی نقشه‌برداری
۳۰۳	پاسخنامه آزمون سراسری ۸۸ - مهندسی نقشه‌برداری
۳۰۵	سوالات آزمون سراسری ۸۸ - بهداشت (کلیه گرایشها)
۳۰۶	پاسخنامه آزمون سراسری ۸۸ - بهداشت (کلیه گرایشها)
۳۰۸	سوالات آزمون آزاد ۸۸ - مهندسی صنایع غذایی
۳۰۹	پاسخنامه آزمون آزاد ۸۸ - مهندسی صنایع غذایی
۳۱۲	سوالات آزمون آزاد ۸۸ - مهندسی عمران
۳۱۳	پاسخنامه آزمون آزاد ۸۸ - مهندسی عمران
۳۱۴	سوالات آزمون آزاد ۸۸ - مهندسی نقشه‌برداری
۳۱۶	پاسخنامه آزمون آزاد ۸۸ - مهندسی نقشه‌برداری
۳۱۸	سوالات آزمون سراسری ۸۹ - مهندسی صنایع غذایی
۳۱۹	پاسخنامه آزمون سراسری ۸۹ - مهندسی صنایع غذایی
۳۲۲	سوالات آزمون آزاد ۸۹ - مهندسی صنایع غذایی
۳۲۳	پاسخنامه آزمون آزاد ۸۹ - مهندسی صنایع غذایی
۳۲۶	سوالات آزمون سراسری ۹۰ - مهندسی صنایع غذایی
۳۲۷	پاسخنامه آزمون سراسری ۹۰ - مهندسی صنایع غذایی
۳۲۹	سوالات آزمون سراسری ۹۰ - مهندسی نقشه‌برداری
۳۳۱	پاسخنامه آزمون سراسری ۹۰ - مهندسی نقشه‌برداری
۳۳۳	سوالات آزمون آزاد ۹۰ - مهندسی صنایع غذایی
۳۳۴	پاسخنامه آزمون آزاد ۹۰ - مهندسی صنایع غذایی
۳۳۶	سوالات آزمون آزاد ۹۰ - مهندسی عمران
۳۳۶	پاسخنامه آزمون آزاد ۹۰ - مهندسی عمران
۳۳۸	سوالات آزمون آزاد ۹۰ - مهندسی نقشه‌برداری
۳۴۰	پاسخنامه آزمون آزاد ۹۰ - مهندسی نقشه‌برداری
۳۴۲	پاسخنامه آزمون‌ها
۳۴۴	منابع و مراجع



ناشرین اف



شارف ناشرین