

صفحه	عنوان
	فصل اول: «مقدمه‌ای بر سینماتیک - مفاهیم اساسی»
۱۱	چگونگی تعیین درجه آزادی یک مکانیزم
۲۰	درجه آزادی مکانیزم‌های فضایی
۲۴	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل اول
۲۷	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل اول
۳۰	آزمون فصل اول
	فصل دوم: «سرعت شناسی»
۳۲	سرعت
۳۳	سرعت زاویه‌ای
۳۳	حرکت نوسانی
۳۴	سرعت مطلق و سرعت نسبی
۳۵	سرعت نسبی دو نقطه از یک جسم صلب
۳۶	سرعت نسبی دو نقطه منطبق بر هم از دو جسم صلب
۳۷	روش‌های مختلف سرعت‌شناسی مکانیزم‌های صفحه‌ای
۴۴	مرکز آنی دوران
۴۶	تعداد مراکز آنی دوران یک مکانیزم
۴۷	قضیه کندی
۴۸	روش دایره برای تعیین موقعیت مراکز آنی دوران ثانویه
۵۳	مکان هندسی مراکز آنی دوران
۵۳	سرعت‌شناسی با استفاده از مراکز آنی دوران
۵۸	سرعت‌شناسی با استفاده از مؤلفه‌های سرعت
۶۹	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دوم
۷۵	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دوم
۸۳	آزمون فصل دوم

# مدرسان شریف



صفحه	عنوان
۸۵	مقدمه
۸۵	انواع شتابها
۸۸	شتاب غلتشی
۹۶	روش ترسیمی هارتمن Hartmann's Constraction
۹۷	رابطه اولر - ساواری Euler – savary Equation
۹۸	مکانیزم‌های معادل
۱۱۲	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سوم
۱۱۶	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سوم
۱۲۰	آزمون فصل سوم
	فصل چهارم: «چرخ‌دنده‌ها»
۱۲۲	چرخ‌دنده‌ها
۱۲۴	انواع چرخ دنده‌ها
۱۲۶	اصطلاحات چرخ دنده‌ها
۱۲۸	زنجیره‌های چرخ دنده
۱۲۹	زنجیره چرخ‌دنده‌های مرکب
۱۳۴	چرخ‌دنده‌های خورشیدی
۱۳۹	استفاده از روش اصل جمع آثار (روش جدول)
۱۴۱	چرخ‌دنده‌های خورشیدی با دو ورودی
۱۴۹	دیفرانسیل
۱۵۳	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهارم
۱۵۸	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهارم
۱۶۳	آزمون فصل چهارم
	فصل پنجم: «بادامک‌ها»
۱۶۵	بادامک‌ها

# مدرسان شریف



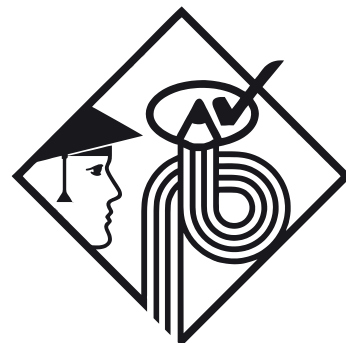
صفحه	عنوان
۱۶۵.....	انواع بادامک‌ها.....
۱۶۶.....	انواع پیروها.....
۱۶۷.....	اصطلاحات استفاده شده در بادامک دیسکی.....
۱۶۸.....	زاویه فشار.....
۱۶۸.....	عوامل مؤثر بر زاویه فشار.....
۱۷۰.....	منحنی تغییر مکان.....
۱۷۱.....	حرکت با سرعت ثابت.....
۱۷۲.....	حرکت هارمونیک ساده.....
۱۷۳.....	حرکت با شتاب ثابت.....
۱۷۵.....	حرکت سیکلوئیدی.....
۱۷۸.....	مقایسه انواع حرکات پیروها.....
۱۸۰.....	معادلات مکانیزم‌های بادامک دایره‌ای خارج از مرکز.....
۱۸۳.....	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل پنجم.....
۱۸۵.....	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل پنجم.....
۱۸۷.....	آزمون فصل پنجم.....
	فصل ششم: «نیروشناسی»
۱۸۹.....	نیروها.....
۱۹۰.....	شرایط تعادل.....
۱۹۰.....	اعضای دو نیرویی و سه نیرویی.....
۱۹۲.....	دیاگرام آزاد یک عضو.....
۱۹۳.....	تحلیل استاتیکی.....
۲۱۰.....	روش کار مجازی.....
۲۱۱.....	تحلیل دینامیکی.....
۲۱۷.....	نیروهای لرزشی.....
۲۱۷.....	سیستم دینامیکی معادل.....

# مدرسان شریف



صفحه	عنوان
۲۲۹	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل ششم
۲۳۰	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل ششم
۲۳۱	آزمون فصل ششم
	<b>فصل هفتم: «بالانس دینامیکی و استاتیکی»</b>
۲۳۳	تفاوت تعادل دینامیکی و استاتیکی
۲۳۴	شرایط تعادل دینامیکی و استاتیکی
۲۳۷	حل ترسیمی
۲۳۸	روش تحلیلی
۲۴۲	بررسی تعادل جرم‌های نوسانی
۲۴۲	مکانیزم لغزنده - لنگ
۲۴۹	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هفتم
۲۵۱	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هفتم
۲۵۳	آزمون فصل هفتم
	<b>فصل هشتم: «اثرات ژيروسکوپی و چرخ طیار»</b>
۲۵۵	نمودار گشتار دورانی
۲۵۷	چرخ طیار
۲۶۰	اثرات ژيروسکوپی
۲۶۲	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هشتم
۲۶۲	پاسخنامه تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هشتم
۲۶۴	آزمون فصل هشتم
۲۶۵	آزمون‌های خودسنجی
۲۶۸	سؤالات آزمون سراسری ۹۲
۲۶۹	پاسخنامه آزمون سراسری ۹۲
۲۷۰	سؤالات آزمون سراسری ۹۳
۲۷۰	پاسخنامه آزمون سراسری ۹۳

# مدرسان شریف



صفحه	عنوان
۲۷۲	سؤالات آزمون سراسری ۹۴
۲۷۳	پاسخنامه آزمون سراسری ۹۴
۲۷۴	سؤالات آزمون سراسری ۹۵
۲۷۴	پاسخنامه آزمون سراسری ۹۵
۲۷۶	سؤالات آزمون سراسری ۹۶
۲۷۷	پاسخنامه آزمون سراسری ۹۶
۲۷۹	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۷
۲۸۰	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۷
۲۸۳	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۸
۲۸۴	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۸
۲۸۷	سؤالات آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۹
۲۸۸	پاسخنامه آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۹
۲۹۱	پاسخنامه آزمون‌ها
۲۹۲	منابع و مراجع

# مدرسان شریف

