

	فصل اول: ماشینهای ساختمان
۱	مقدمه :-
۲	اقتصادیات اساسی پرزه جات
۲	مواد صنعت ماشین سازی
۴	استحکامیت پرزه جات
۴	عوارض پرزه جات ماشین
۵	کیفیت ماشین الات
۵	شاخص های کیفیت ماشین ها
۶	طبقه بندی شاخص های کیفیت ماشین الات
۷	فصل دوم: (اتصالیه ها)
۸	پرزه جات اساسی اتصالیه چوری دار
۱۲	محاسبات اتصالات نریدار (چوریدار) نت و بولت
۱۳	اتصال باکشش (ضیقی) :-
۲۰	اتصالات جری و جوک (کاتری)
۲۱	پیوند های چندین فانه (شلیسی)
۲۲	پیوند های پرچی
۲۳	اتصالیه ولد ینگ
۲۵	فصل سوم: انتقالیه ها
۳۱	دستگاه انتقال حرکت میخانیکی به اساس چسپش دندان
۳۲	محاسبه گرا ریهها بادندان های سلندری
۳۵	دستگاه انتقال حرکت فریکشنی (استوانه)
۳۷	دستگاه انتقال حرکت فریکشنی مخروطی
۳۹	محاسبه انتقالیه فریکشنی
۴۰	دستگاه انتقال حرکت تسمه ئی
۴۲	محاسبه دستگاه انتقال حرکت تسمه
۴۶	دستگاه انتقال حرکت زنجیری
۴۷	محاسبه پارامترهای اساسی دستگاه انتقال حرکت زنجیری
۵۰	فصل چهارم: سیستم انتقال حرکت هیدرولیکی
۵۱	نکات مهم درباره ئی روغن های هیدرولیک
۵۲	اجزای مختلف سیسم های هیدرولیک
۵۸	مدارهای هیدرولیکی و علایم قراردادی مربوط به انها :
۵۸	حفظ و مراقبت از سیستم هیدرولیک
۶۰	مشکلات درسیستم هیدرولیک:
۶۲	فصل پنجم: سیستم انتقال حرکت پنوماتیک (هوایی)
۶۲	سیستم دستگاه انتقال حرکت پنوماتیکی
۶۳	تجهیزات پنوماتیکی

۶۶	علایم اختصاری در پینوماتیک
۶۶	نگهداری سیستم پینوماتیک:
۶۷	فصل ششم: منبع تولید انرژی ماشین های ساختمانی
۶۸	پارامترهای اساسی انجن احتراق داخلی
۶۸	سایکل کاری انجنهای احتراق داخلی
۶۹	کارخانگی نمبر ۱
۷۴	کار نمبر خانگی ۲ انتقال حرکت میخانیکی به اساس چسپش دندانها
۸۵	کار نمبر خانگی ۳ دستگاه انتقال حرکت تسمه ای
۸۹	کار نمبر ۴ انتقال حرکت زنجری:

خلص مطلب

دانش آموزان رشته های ساختمانی و فنی در صورت فرا گیری این مضمون میتوانند دانش لازمی را در مورد دسته بندی مواد ساختمانی ماشین ها، اتصالیه ها، دستگاه انتقال حرکت، تجهیزات مختلف ساختمانی، ساختمان عمومی ماشین ها، پرنسیپ های اساسی استعمال آنها، شاخص های تخنیکی – اقتصادی کار ماشین را حاصل و در هنگام آموزش مضامین اختصاصی، پروژه های صنفی، دیپلوم و در فعالیت های عملی بعد از دوره آموزش بهره مند شوند.