

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

الف- اصول انجام آزمایش و تهیهی گزارش کار

۱	مقدمه
۴	اندازه‌گیری
۱۰	کاربرد نمودار در آزمایشگاه و چگونگی رسم آن

ب- شرح آزمایشها

۱۴	۱- طرز کار با وسایل اندازه‌گیری
۲۵	۲- مطالعهی سقوط آزاد
۲۹	۳- بررسی برآیند و گشتاور نیروها
۳۷	۴- بررسی قوانین نیوتون با استفاده از ماشین آتوود
۴۳	۵- آونگ کاتر
۴۹	۶- آونگ ساده
۵۲	۷- نیروی اصطکاک
۵۵	۸- تحقیق قوانین هوک
۶۱	۹- بررسی ضربه و برخورد با استفاده از ریل هوا
۶۸	۱۰- بررسی حرکت پرتابی با زاویهی صفر درجه
۷۱	۱۱- آونگ پیچشی (اختیاری)
۷۵	۱۲- بررسی ضربه و برخورد با استفاده از آونگ ساده (اختیاری)