

به نام خدا

سرفصل درس فیزیک پایه ۱ و آزمایشگاه

مرجع اصلی این درس کتاب مبانی فیزیک هالیدی ویرایش دهم است.

نمره نهایی درس به صورت یک سوم نمره آزمایشگاه و دو سوم نمره درس تئوری محاسبه می شود.

جلسه اول: واحد ها و تحلیل ابعادی

جلسه دوم: مفاهیم اولیه حرکت

جلسه سوم: حرکت در یک بعد

جلسه چهارم: سقوط آزاد

جلسه پنجم: حرکت در دو بعد

جلسه ششم: حرکت پرتابه

جلسه هفتم: قوانین نیوتن ۱

جلسه هشتم: قوانین نیوتن ۲

جلسه نهم: کار نیروهای ثابت

جلسه دهم : کار نیروهای متغیر

جلسه یازدهم: قضیه کارانرژی جنبشی

جلسه دوازدهم: انرژی پتانسیل

جلسه سیزدهم: بقای انرژی

جلسه چهاردهم: نیروهای ناپایستار و بقای انرژی