

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۴

عنوان درس: فیزیک عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: آمار و کاربردها، ریاضیات و کاربردها، علوم کامپیوتر ۱۱۱۳۲۵۶

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

سوالات تشریحی

۱.۷۵ نمره

۱- تمرین صفحه 84

۱.۷۵ نمره

۲- مثال صفحه 105

۱.۷۵ نمره

۳- تمرین صفحه 142

۱.۷۵ نمره

۴- الف)  $W_T = 4330j$  ب)  $W_f = -508j$  ج)  $W_N = 0$  د)  $W_{total} = 1.79kj$  ه)  $W_g = -2030j$