

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۴

عنوان درس: اسپکتروسکوپی

رشته تحصیلی/گد درس: فیزیک (اتمی و مولکولی) ۱۱۱۳۰۶۳

سوالات تشریحی

نمره ۱.۷۵

۱- فصل 1 صفحه 35

نمره ۱.۷۵

۲- صفحه 147

نمره ۱.۷۵

۳- فصل 5 صفحه 233

نمره ۱.۷۵

۴-  ${}^3S_1: 2S+1=3 \rightarrow S=1, J=1 \rightarrow L=0$   
 ${}^2P_{3/2}: 2S+1=2 \rightarrow S=1/2, J=3/2 \rightarrow L=1$