

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۴

عنوان درس: فیزیک حالت جامد ۱

رشته تحصیلی/گد درس: فیزیک (اتمی و مولکولی)، فیزیک (حالت جامد)، فیزیک (هسته ای) (۱۱۳۰۲۵)

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

سوالات تشریحی

۱.۷۵ نمره

۱- ص 67 کتاب

۱.۷۵ نمره

۲- $a = b = c = 0.5nm$

$$d = \frac{a}{\sqrt{h^2 + k^2 + l^2}} = \frac{0.5}{\sqrt{1+1+1}} = 0.29nm$$

۱.۷۵ نمره

۳- ص 173 کتاب

۱.۷۵ نمره

۴- ص 204 کتاب