

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۴

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: فیزیک پایه ۲

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی گرایش محض، شیمی (کاربردی) ۱۱۳۰۸۱ - ریاضی (محض)، ریاضی (کاربردی) ۱۱۳۰۸۷

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

سوالات تشریحی

۱.۷۵ نمره

۱- توضیح در فصل 1 صفحه 5

۱.۷۵ نمره

$$E = K \lambda \int_a^{a+l} \frac{dx}{x^2} = \frac{kQ}{a(a+l)} \quad -2$$

۱.۷۵ نمره

$$E = \frac{kQr}{R^3} \quad (\text{ب}) \quad E = \frac{kQ}{r^2} \quad (\text{الف}) \quad -3$$

۱.۷۵ نمره

$$A = \frac{Cd}{\epsilon_0} = 1.13 \times 10^8 m^2 \quad -4$$

$$w = \frac{1}{2} CV^2$$

WWW.PNUNA.COM