

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۴

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: فیزیک پایه ۱

رشته تحصیلی/کد درس: شیمی (کاربردی)، شیمی گرایش محض ۱۱۱۳۰۷۹ - ریاضی (کاربردی)، ریاضی (محض) ۱۱۱۳۰۸۵

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

سوالات تشریحی

نمره ۱.۷۵

$$v^2 - v_0^2 = -2gy \rightarrow v_0 = 10 \quad -1$$

$$v - v_0 = -gt \rightarrow t = 1$$

نمره ۱.۷۵

$$v^2 - v_0^2 = 2ax \rightarrow a = -33 \quad -2$$

$$f = ma = 2.6 \times 10^4$$

نمره ۱.۷۵

$$w = \int f dx = -21j \quad -3$$

$$w = \Delta k \rightarrow v_2 = 6.6 m/s$$

نمره ۱.۷۵

$$w = fd \cos 32 = 5.6 \times 10^{-12} \quad -4$$

$$w_{fk} = f_k d = 60 \times 9.2 = 5.6 \times 10^2$$

WWW.PNUNA.COM