

دبیرستان غیردولتی پسرانه‌ی نیک‌نام – متوسطه‌ی دوم (۱۳۹۶-۱۳۹۷)

کلاس: دهم ریاضی و تجربی

پایه‌ی: دهم

نیک‌آزمون درس: فیزیک

مدرّس: آقای موسی پور

تاریخ: ۱۳۹۶/۰۷/۳۰

نام و نام خانوادگی:

سؤالات	بارم
(۱) تبدیل یکاهای زیر را به صورت زنجیره ای انجام داده و پاسخ نهایی را نماد گذاری علمی کنید.	۳
a) $82.3 \frac{dJ}{mm} = ? \frac{kJ}{hm}$	
b) $5.4 \times 10^4 cm^3 = ? \mu m^3$	
c) $21lit = ? cm^3$	
(۲) اعداد بدست آمده توسط چند وسیله دیجیتال به صورت زیر هستند، عدد غیر قطعی و خطای اندازه گیری و دقت وسیله اندازه گیری را بیان کنید.	۳
a) $32.65 cm$	
b) $83^\circ C$	
(۳) مکعب فلزی با ابعاد $5cm \times 10cm \times 20cm$ دارای جرمی به اندازه $4kg$ است. چگالی این فلز چند $\frac{gr}{cm^3}$ می باشد؟	۳
(۴) اگر شخصی هر ۳ ثانیه یک بار پلک بزند تخمین بزنید این شخص در یک شبانه روز چند بار پلک خواهد زد.	۳
(۵) کمیت های اصلی و فرعی را تعریف کرده و از هر مورد ۳ مثال ذکر کنید.	۴
(۶) نحوه ی اندازه گیری چگالی اجسام جامد منظم و غیر منظم را توضیح دهید.	۴

دبیرستان غیردولتی پسرانه‌ی نیک‌نام – متوسطه‌ی دوم (۱۳۹۶-۱۳۹۷)

کلاس: دهم ریاضی و تجربی	پایه‌ی: دهم	نیک‌آزمون درس: فیزیک
مدرّس: آقای موسی پور	تاریخ: ۱۳۹۶/۰۷/۳۰	نام و نام خانوادگی: