



آزمایشگاه فیزیک ۱

سؤالات کتبی امتحان پایان ترم نیمسال اول ۹۵-۱۳۹۴
phys.ir

بارم	#
۱	۱
	پیش از استفاده‌ی یک وسیله‌ی اندازه‌گیری چه مواردی باید مورد توجه باشد؟
۱	۲
	محاسبه‌ی خطای مطلق و نسبی را توضیح دهید.
۱	۳
	محاسبات زیر را انجام دهید. $b \rightarrow 4.2 \times 10^5 \div 5.08 \times 10^8 = \dots\dots\dots$ $a \rightarrow (16.4 \times 3.14) + 4.5 = \dots\dots\dots$ $c \rightarrow 5.13 \times 10^{-6} + 6.007 \times 10^{-5} = \dots\dots\dots$ $d \rightarrow \sin 0.43 \pi = \dots\dots\dots$
۱	۴
	یکی از روش‌های محاسبه‌ی ثابت گرانش زمین (g) را به اختصار توضیح دهید.
۱	۵
	نیروی اصطکاک به چه عواملی بستگی دارد؟

موفق باشید - عباسزاده