



سؤالات کتبی امتحان پایان ترم نیمسال اول ۹۵-۱۳۹۴

آزمایشگاه فیزیک مکانیک

phys.ir

بارم	#
۱	۱
	چرا اندازه‌گیری یک کمیت را چند بار تکرار می‌کنند؟
۱	۲
	نحوه محاسبه خطای مطلق و نسبی را توضیح دهید.
۱	۳
	محاسبات زیر را انجام دهید. $b \rightarrow 4.1 \times 10^5 \div 3.8 \times 10^8 = \dots\dots\dots$ $a \rightarrow (16.3 \times 1.61) + 4.5 = \dots\dots\dots$ $c \rightarrow 5.03 \times 10^{-6} + 6.709 \times 10^{-5} = \dots\dots\dots$ $d \rightarrow \sqrt{12.4} = \dots\dots\dots$
۱	۴
	یک از روش‌های محاسبه‌ی ثابت گرانش زمین را به اختصار توضیح دهید.
۱	۵
	قانون هوک را به اختصار توضیح دهید.