

گزارش کار آزمایش ۱

اندازه‌گیری

نام و نام خانوادگی: _____
شماره گروه: _____
نام همکاران: _____
تاریخ آزمایش: _____

الف- نتایج حاصل از اندازه‌گیری طول میز با خطکش یا متر

نتیجه اندازه‌گیری				میانگین با رعایت ارقام بامعنی	خطای دستگاه	خطای آزمایشگر
بار اول	بار دوم	بار سوم	بار چهارم			

جدول ۱

ب- طرزکارمدل ورنیه

ج- ابعاد اندازه‌گیری شده استوانه به وسیله کولیس با دقت ۰٫۱ و ۰٫۰۵ میلی‌متر

عمق	قطر خارجی	قطر داخلی	نوع وسیله اندازه‌گیری

جدول ۲

د - اندازه‌گیری قطر گلوله آهنی و ۱۰ برگ کاغذ با ریزسنج و کولیس

خطا	میانگین	بار سوم	بار دوم	بار اول اندازه‌گیری	نوع وسیله اندازه‌گیری
				گلوله کاغذ	ریزسنج
				گلوله کاغذ	دقت کولیس بکار رفته:....

جدول ۳

ه - تعیین شعاع انحنای عدسی با استفاده از گوی سنج و محاسبه فاصله کانونی f .

شماره آزمایش	h_1	h_2	$h = h_2 - h_1$	Δh	a	Δa
۱						
۲						
۳						
۴						
میانگین						

جدول ۴

محاسبات: