

گزارش کار آزمایش ۲

ترکیب نیروها-کار با قرقه‌ها

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

مسئله شماره.....			
	a	b	c
مقدار نیرو ()			
زاویه ()			

جدول ۱

روش تجزیه نیرو		روش چندضلعی		روش متوازی الاضلاع		روش تجربی (میز نیرو)	
زاویه	بزرگی برآیند	زاویه	بزرگی برآیند	زاویه	بزرگی برآیند	زاویه	بزرگی برآیند
()	()	()	()	()	()	()	()

جدول ۲

نتیجه روشهای ترسیمی را با روش تجربی (میز نیرو) با توجه به خطا مقایسه کنید. توضیح دهید علت تفاوت نتیجه بدست آمده از طریق روش تجربی (میز نیرو) با نتایج ترسیمی چیست ؟

درصد اختلاف	مزیت مکانیکی نظری	مزیت مکانیکی عملی	F_E ()	F_R ()	نوع دستگاه

جدول ۳

درصد بازده $\%R$	S_E ()	F_E ()	S_R ()	F_R ()	نوع دستگاه
					دو قرقره متحرک

جدول ۴

محاسبات مربوط به جدول بالا: