

جدول اطلاعات آزمایش: اندازه گیری دبی به روشهای مستقیم

نام و نام خانوادگی:	تاریخ:	درجه حرارت محیط:
شماره دانشجویی:	ساعت:	درجه حرارت آب:
گروه:	نام و امضاء استاد:	

میز نمونه (ب) - اندازه گیری حجمی				
مرحله	ردیف	عدد اولیه	عدد ثانویه	زمان
۱	۱			
	۲			
	۳			
۲	۱			
	۲			
	۳			
۳	۱			
	۲			
	۳			
۴	۱			
	۲			
	۳			
۵	۱			
	۲			
	۳			
۶	۱			
	۲			
	۳			

میز نمونه (الف) - اندازه گیری وزنی				
مرحله	ردیف	وزنه های اولیه	وزنه های ثانویه	زمان
۱	۱			
	۲			
	۳			
۲	۱			
	۲			
	۳			
۳	۱			
	۲			
	۳			
۴	۱			
	۲			
	۳			
۵	۱			
	۲			
	۳			
۶	۱			
	۲			
	۳			

جدول اطلاعات آزمایش: بررسی جریان یکنواخت در کانال باز

نام و نام خانوادگی:	تاریخ:	درجه حرارت محیط:
شماره دانشجویی:	ساعت:	درجه حرارت آب:
گروه:	نام و امضاء استاده:	

ردیف	ارتفاع آب	وزنه های اضافه شده	زمان
۱			
۲			
۳			
۴			
۵			
۶			
۷			
۸			
۹			
۱۰			

جدول اطلاعات آزمایش: اندازه گیری دبی به کمک سرریزها

نام و نام خانوادگی:	تاریخ:	درجه حرارت محیط:
شماره دانشجویی:	ساعت:	درجه حرارت آب:
گروه:	نام و امضاء استاد:	

سرریز U شکل (مستطیلی)			
ارتفاع اولیه:			
ردیف	ارتفاع آب	وزن آب	زمان
۱			
۲			
۳			
۴			
۵			
۶			
۷			
۸			
۹			
۱۰			
۱۱			
۱۲			
۱۳			
۱۴			
۱۵			
۱۶			
۱۷			
۱۸			
۱۹			
۲۰			
۲۱			

سرریز V شکل (مثلثی)			
ارتفاع اولیه:			
ردیف	ارتفاع آب	وزن آب	زمان
۱			
۲			
۳			
۴			
۵			
۶			
۷			
۸			
۹			
۱۰			
۱۱			
۱۲			
۱۳			
۱۴			
۱۵			
۱۶			
۱۷			
۱۸			
۱۹			
۲۰			
۲۱			

جدول اطلاعات آزمایش: اندازه گیری نیروی ضربه جت آب

نام و نام خانوادگی:	تاریخ:	درجه حرارت محیط:
شماره دانشجوئی:	ساعت:	درجه حرارت آب:
گروه:	نام و امضاء استاد:	

مانع ۱۸۰ درجه (نیمکره)			
ردیف	عدد خط کش	وزنه های اضافه شده	زمان
۱			
۲			
۳			
۴			
۵			
۶			
۷			
۸			
۹			
۱۰			
۱۱			
۱۲			

مانع ۹۰ درجه (تخت)			
ردیف	عدد خط کش	وزنه های اضافه شده	زمان
۱			
۲			
۳			
۴			
۵			
۶			
۷			
۸			
۹			
۱۰			
۱۱			
۱۲			

جدول اطلاعات آزمایش: اندازه گیری دبی به کمک وسایل مختلف

نام و نام خانوادگی:	تاریخ:	درجه حرارت محیط:
شماره دانشجویی:	ساعت:	درجه حرارت آب:
نام استاد:	امضاء استاد:	شماره گروه:

مرحله	پیزومترهای اندازه گیری فشار									ارتفاع شاخص رتامت	اطلاعات دبی عملی	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I		زمان (ثانیه)	وزنه (کیلوگرم)
۱											۶	
۲											۶	
۳											۵	
۴											۵	
۵											۴	
۶											۴	
۷											۳	
۸											۳	
۹											۲	
۱۰											۲	
۱۱											۱	
۱۲											۱	

جدول اطلاعات آزمایش: بررسی معادله انرژی برنولی و محاسبه دبی به کمک ونتوری متر

نام و نام خانوادگی:	تاریخ:	درجه حرارت محیط:
شماره دانشجوئی:	ساعت:	درجه حرارت آب:
نام استاد:	امضاء استاد:	شماره گروه:

مرحله	پیزومترهای اندازه گیری فشار											اطلاعات دبی عملی	
	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	وزن (کیلوگرم)	زمان (ثانیه)
۱												۶	
۲												۶	
۳												۵	
۴												۵	
۵												۴	
۶												۴	
۷												۳	
۸												۳	
۹												۲	
۱۰												۲	

جدول اطلاعات آزمایش: اندازه گیری افت اصطکاک در سیستم لوله کشی و اتصالات

نام و نام خانوادگی:	تاریخ:	درجه حرارت محیط:
شماره دانشجویی:	ساعت:	درجه حرارت آب:
نام استاد:	امضاء استاد:	شماره گروه:

مدار فرمز (شیر گروی)													
مرحله	پیزومترهای اندازه گیری فشار												اطلاعات دبی عملی
	۱		۴		۵		۷		۸		۹		وزن آب
	چپ	راست	چپ	راست	چپ	راست	چپ	راست	چپ	راست	چپ	راست	زمان (ثانیه) (کیلو گرم)
۱													
۲													
۳													
۴													
۵													
۶													
۷													
۸													
۹													
۱۰													

جدول اطلاعات آزمایش: اندازه گیری افت اصطکاک در سیستم لوله کشی و اتصالات

نام و نام خانوادگی:	تاریخ:	درجه حرارت محیط:
شماره دانشجوئی:	ساعت:	درجه حرارت آب:
نام استاد:	امضاء استاد:	شماره گروه:

مدار سبز (شیر کشوی)									
مرحله	پیزومترهای اندازه گیری فشار								اطلاعات دبی عملی
	۲		۳		۶		۱۰		وزن آب کیلو گرم
	چپ	راست	چپ	راست	چپ	راست	چپ	راست	
۱									
۲									
۳									
۴									
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									

جدول اطلاعات آزمایش: اندازه گیری نیروی فشار هیدروستاتیک و مرکز فشار

نام و نام خانوادگی:	تاریخ:	درجه حرارت محیط:
شماره دانشجویی:	ساعت:	درجه حرارت آب:
نام و امضاء استاد:	شماره گروه:	

مرحله	وزن وزنه ها	ارتفاع آب
۱	۵۷۰	
۲	۵۵۰	
۳	۵۲۰	
۴	۵۰۰	
۵	۴۷۰	
۶	۴۵۰	
۷	۴۲۰	
۸	۴۰۰	
۹	۳۷۰	
۱۰	۳۵۰	
۱۱	۳۲۰	
۱۲	۳۰۰	
۱۳	۲۷۰	
۱۴	۲۵۰	
۱۵	۲۲۰	
۱۶	۲۰۰	
۱۷	۱۷۰	
۱۸	۱۵۰	
۱۹	۱۲۰	
۲۰	۱۰۰	
۲۱	۷۰	
۲۲	۵۰	
۲۳	۲۰	
۲۴		
۲۵		

جدول اطلاعات آزمایش: بررسی عملکرد پمپ گریز از مرکز

نام و نام خانوادگی:	تاریخ:	درجه حرارت محیط:
شماره دانشجویی:	ساعت:	درجه حرارت آب:
گروه:	نام و امضاء استاد:	

مرحله	بر الکترو موت	ردیف	ولتاژ	آمپر	فشار مکش	فشار رانش	گشتاور	ارتفاع آب بشت
۱		۱						
		۲						
		۳						
		۴						
		۵						
		۶						
۲		۱						
		۲						
		۳						
		۴						
		۵						
		۶						
۳		۱						
		۲						
		۳						
		۴						
		۵						
		۶						