

نام دستگاه: مبدل حرارتی دو لوله ای - مدل ماهور



مشخصات فنی دستگاه:
 پمپ خطی نیم اسب یک دوم
 لوله کشی استیل یک دوم
 شیر بال ولو ربع گرد ۲ عدد
 روتامتر (پلکسی گلس تایوانی)
 سنسور دما چهار عدد
 سیستم کنترل حرارت یک عدد
 سنسور اختلاف فشار یک عدد
 نمایشگر ال سی دی دیجیتال دما

کاربرد:

آشنایی با نحوه عملکرد مبدل ها
 درک مفهوم انتقال حرارت در مبدل های حرارتی

توضیح:

دانشجو در این دستگاه با راه اندازی پمپ و سیستم کنترل حرارت، فرایند انتقال حرارت را آغاز می نماید و با قرائت سنسور های دما و گیج ها یا سنسور فشار و دبی عبوری از مبدل با روتامتر یا سنسور دبی، محاسبات کامل مربوط به انتقال حرارت و افت فشار مبدل حرارتی را انجام داده و راندمان مبدل حرارتی را محاسبه می نماید