



اهداف آموزشی :

- بررسی اثر فشار و دما در شکل گیری میعان
- مشاهده انواع میعان ها و مقایسه اثر هر کدام بر نحوه ی عملکرد مبدل ها
- مشاهده میعان فیلمی و محاسبه ضریب حرارت کلی در خنک کننده
- مشاهده میعان قطره ای و محاسبه ضریب حرارت کلی در خنک کننده

اجزاء دستگاه :

- محفظه ای شیشه ای ذخیره آب از جنس پیرکس با فلنج های استیل
- هیتر ۳KW با توان متغیر
- دو کندانسور که در بالای مخزن برای مشاهده چگالش فیلمی
- نمایش دهنده ۴ کاناله دما
- دو روتامتر جهت کنترل دبی آب ورودی به کندانسورها
- کنترل کننده توان هیتر
- گیج فشار
- پرشر سوئیچ برای قطع برق هیتر
- شیر اطمینان با فشار عملکرد ۲ بار
- فریم از جنس آلومینیوم سبک و شکیل