



اهداف آموزشی:

- آشنایی با اصول عملکرد تبخیر کننده
- تبخیر فیلمی با حالت ناپیوسته
- تبخیر فیلمی با حالت پیوسته
- تبخیر فیلمی با حالت پیوسته و ناپیوسته با جریان رفلکس
- بررسی تأثیر خلاء بر فرآیند تبخیر
- بررسی تأثیر فشار بخار بر فرآیند تبخیر

اجزاء دستگاه:

- ستون پوسته و لوله
- پمپ شست و شوی دستگاه
- مخزن استیل نگهداری خوراک
- مکانیزم خلاء با قابلیت تنظیم
- پمپ خلاء (به عنوان نیروی محرکه ورود سیال به داخل ستون)
- مخازن محصول از جنس شیشه
- یک لوله شیشه ای در مسیر ماده تبخیر شده برای مشاهده دو فاز مایع و بخار
- کوئل سرد کننده بخار خروجی از جنس استیل
- روتامتر تمام شیشه ای
- گیج نمایش دهنده های فشار بخار اصلی و فشار بخار ورودی به سیستم
- نمایش دهنده ۶ کاناله دما و ۶ عدد سنسور ترموکوپل
- نازل شستشوی مخازن شیشه ای
- سیکلون و کندانسور استیل
- بدنه دستگاه از پروفیل های شکل آلومینیومی