



سیستم چیلر جذبی

تهیه کننده:

آقای مهندس حمید عسکری

برگزار کننده:

مرکز آموزش و پژوهش رهیار

یزد - اردکان - مجتمع صنعتی چادرملو

مرکز آموزش و پژوهش رهیار



۰۳۵-۳۱۵۶۶۰۰۶

۰۳۵-۳۱۵۶۶۰۰۷



برای دانلود جزوات و منابع بیشتر به وبسایت

ما به نشانی زیر مراجعه نمایید.

www.behinrahyar.com

فهرست مطالب

۱	مقدمه
۵	طبقه بندی چیلرهای جذبی
۵	چیلر جذبی تک اثره
۶	چیلر جذبی دو اثره
۶	چیلر جذبی آب گرم
۶	چیلر جذبی بخار
۷	چیلر جذبی شعله مستقیم
۷	قطعات چیلر
۹	مشخصات تابلو
۱۰	شرح عملکرد دستگاه
۱۱	سیکل جریان
۱۲	کنترل ظرفیت
۱۳	عملکرد نسبی سیکل و رفتار آن نسبت به متغیرهای مهم
۱۳	کنترل غلظت پایین
۱۳	کنترل غلظت بالا
۱۴	نمودار تعادل
۱۵	گردش محلول
۱۷	تعیین میزان افت عملکرد جاذب
۱۸	سیستم تخلیه (Purge)
۱۹	طرز کار سیستم تخلیه (Purge) بدون استفاده از پمپ و کیوم
۱۹	طرز کار سیستم تخلیه
۲۰	مراحل تخلیه گازهای غیرقابل تقطیر
۲۰	مقدار جمع آوری گازهای غیرقابل تقطیر
۲۲	نمونه برداری از محلول جاذب یا مایع مبرد
۲۲	روشن - خاموش کردن دستگاه
۲۳	روشن - خاموش کردن نیمه اتوماتیک
۲۳	استفاده از رله خودکار
۲۳	استفاده از سیستم های اضافی دستی

- ۲۳..... مراحل روشن کردن دستگاه.....
- ۲۴..... روشن کردن دستگاه پس از خاموش بودن برای مدت زمان محدود.....
- ۲۵..... مراحل خاموش کردن دستگاه.....
- ۲۵..... رسوب گیری.....
- ۲۵..... نحوه نگهداری و محافظت از لیتیوم بروماید.....
- ۲۶..... میزان محلول لیتیوم بروماید و مبرد.....
- ۲۶..... محافظت از تجهیزات.....
- ۲۷..... روش آزمایش.....
- ۲۷..... روش بررسی رنگ محلول.....
- ۲۸..... شارژ الکل اکتیل (Octyl Alcohol).....
- ۲۹..... سرویس داخل دستگاه.....
- ۲۹..... خارج کردن لیتیوم بروماید از مایع مبرد (پدیده کاتامینیشن یا اختلاط).....
- ۲۹..... کریستالیزاسیون.....
- ۳۰..... کریستال.....
- ۳۰..... علایم کریستال.....
- ۳۱..... دماهای معمول.....
- ۳۱..... خارج ساختن محلول از کریستال (کریستال زدایی).....
- ۳۲..... تجزیه محلول.....
- ۳۳..... تنظیم کلید قطع کننده دمای پایین (LTCC).....
- ۳۳..... سیستم سایکل گارد.....
- ۳۳..... تنظیم کنترل ظرفیت.....
- ۳۳..... تعویض شیر سرویس.....
- ۳۴..... بازدید دوره ای (سرویس).....
- ۳۴..... نگهداری عمومی.....
- ۳۴..... برگه شرح روزانه.....