

ترمودینامیک

شبییه ساز معادل مکانیک گرما

شبییه ساز سیکل استرلینگ

شبییه ساز سیکل تبرید تراکمی

شبییه ساز تهویه مطبوع

شبییه ساز پمپ حرارتی مکانیکی

شبییه ساز نازل

شبییه ساز کمپرسور تک مرحله ای

شبییه ساز کمپرسور دو مرحله ای

شبيه ساز معادل ميكانيك گرما



- آموزش تئوری آزمایش
- راهنمای کاربری استفاده از شبيه ساز
- قابلیت بررسی نتایج آزمایش با جزئیات
- قابلیت ذخیره سازی آزمایش با نام کاربر
- قابلیت اتصال به دستگاه واقعی
- انجام آزمایش در محیط مجازی مطابق با واقعیت
- نمایش درون محفظه برنجی و چگونگی انجام آزمایش
- قابلیت اعمال جرم‌های متفاوت به پولی دستگاه
- اندازه‌گیری تعداد دور و کار انجام شده
- اندازه‌گیری نیرو جهت اندازه‌گیری گشتاور
- نمایش دمای آب در دوره‌های مختلف
- محاسبه مقدار معادل ژول برای کالری و میزان خطا از مقدار واقعی
- رسم نمودار دمای آب بر حسب تعداد دور

شبیه ساز نازل

- آموزش تئوری آزمایش
- راهنمای کاربری استفاده از شبیه ساز
- قابلیت بررسی نتایج آزمایش با جزئیات
- قابلیت ذخیره سازی آزمایش با نام کاربر
- قابلیت اتصال به دستگاه واقعی
- انجام آزمایش در محیط مجازی مطابق با واقعیت

شبیه ساز کمپرسور دو مرحله ای

- آموزش تئوری آزمایش
- راهنمای کاربری استفاده از شبیه ساز
- قابلیت بررسی نتایج آزمایش با جزئیات
- قابلیت ذخیره سازی آزمایش با نام کاربر
- قابلیت اتصال به دستگاه واقعی
- انجام آزمایش در محیط مجازی مطابق با واقعیت
- قابلیت تنظیم فشار نهایی کمپرسورها
- توانایی تغییر دور کمپرسورها و مشاهده اثر آنها بر توان و نسبت فشار کمپرسورها
- بررسی تاثیر دبی خنک کن ها بر عملکرد کمپرسورها
- اندازه گیری دما در نقاط مختلف مدار
- محاسبه فشار میانی در نقطه کارکرد کمپرسورها
- محاسبه راندمان حجمی و میزان اتلاف انرژی در کمپرسورها
- رسم نمودار توان کمپرسور بر حسب نسبت فشار برای هر کمپرسور
- رسم نمودار بازده ایزوترمال بر حسب نسبت فشار برای هر کمپرسور

شبیه ساز کمپرسور تک مرحله ای

- آموزش تئوری آزمایش
- راهنمای کاربری استفاده از شبیه ساز
- قابلیت بررسی نتایج آزمایش با جزئیات
- قابلیت ذخیره سازی آزمایش با نام کاربر
- قابلیت اتصال به دستگاه واقعی
- انجام آزمایش در محیط مجازی مطابق با واقعیت
- قابلیت تنظیم فشار نهایی کمپرسور
- توانایی تغییر دور کمپرسورها و مشاهده اثر آنها بر توان کمپرسور
- بررسی تاثیر دبی خنک کن ها بر عملکرد کمپرسور
- اندازه گیری دما در نقاط مختلف مدار
- محاسبه راندمان حجمی و میزان اتلاف انرژی در کمپرسور
- رسم نمودار توان کمپرسور بر حسب نسبت فشار برای
- رسم نمودار بازده ایزوترمال بر حسب نسبت فشار

شبیه ساز سیکل تبرید تراکمی

- آموزش تئوری آزمایش
- راهنمای کاربری استفاده از شبیه ساز
- قابلیت بررسی نتایج آزمایش با جزئیات
- قابلیت ذخیره سازی آزمایش با نام کاربر
- قابلیت اتصال به دستگاه واقعی
- انجام آزمایش در محیط مجازی مطابق با واقعیت

شبیه ساز سیکل استرلینگ



- آموزش تئوری آزمایش
- راهنمای کاربری استفاده از شبیه ساز
- قابلیت بررسی نتایج آزمایش با جزئیات
- قابلیت ذخیره سازی آزمایش با نام کاربر
- قابلیت اتصال به دستگاه واقعی
- انجام آزمایش در محیط مجازی مطابق با واقعیت
- نمایش درون دستگاه آزمایش و نحوه عملکرد سیکل استرلینگ
- توانایی تغییر انرژی ورودی و مشاهده اثر آن بر عملکرد دستگاه آزمایش
- قابلیت اعمال جرم‌های متفاوت و مشاهده تاثیر آن بر مقادیر خروجی
- محاسبه نیروهای اصکاک و نیروسنج و گشتاور اعمالی به دستگاه
- تعیین بازده سیکل استرلینگ در حالت‌های مختلف
- رسم نمودارهای توان بر حسب دور و گشتاور جهت مقایسه در دو جریان متفاوت

شبيه ساز پمپ حرارتی مکانیکی

- آموزش تئوری آزمایش
- راهنمای کاربری استفاده از شبيه ساز
- قابلیت بررسی نتایج آزمایش با جزئیات
- قابلیت ذخیره سازی آزمایش با نام کاربر
- قابلیت اتصال به دستگاه واقعی
- انجام آزمایش در محیط مجازی مطابق با واقعیت

شبيه ساز تهویه مطبوع

- آموزش تئوری آزمایش
- راهنمای کاربری استفاده از شبيه ساز
- قابلیت بررسی نتایج آزمایش با جزئیات
- قابلیت ذخیره سازی آزمایش با نام کاربر
- قابلیت اتصال به دستگاه واقعی
- انجام آزمایش در محیط مجازی مطابق با واقعیت