



اهداف آموزشی :

- بررسی معادله Carman-kozeny
- مشاهده تفاوت اختلاف فشار برای بستر ثابت و سیال
- تخمین زمان تغییر حالت بستر
- گراف افت فشار بر حسب دبی سیال

اجزاء دستگاه :

- دو ستون شفاف برای مشاهده بهتر فرآیند
- دو مانومتر برای دیدن اختلاف فشار
- دو روتامتر برای سیال آب و هوا
- فریم از جنس آلومینیوم سبک و تشکیل



اهداف آموزشی:

- فراگیری اصول اولیه جداسازی از طریق خلاء
- بررسی تأثیر میزان خلاء بر قطر کیک
- بررسی معادله دارسی

اجزاء دستگاه :

- مخزن استیل با ظرفیت ۵ لیتر
- فیلتر پلی استر
- دو کلمپ برای سهولت در خارج کردن کیک
- مخزن جداساز استیل برای محافظت از پمپ
- پمپ خلاء
- لوله و اتصالات و شیرها از جنس استیل ضد زنگ
- فریم از جنس آلومینیوم سبک و تشکیل