

دستگاه تونل باد

آزمایش‌های قابل انجام:

- بررسی جریان مادون صوت هوا در کانال
- مشاهده جریان بر روی مدل‌های مختلف
- محاسبه مقدار ضریب درگ (Drag Coefficient) اجسام مختلف برای سرعت‌های مختلف
- رسم منحنی ضریب درگ (Drag Coefficient) بر حسب عدد رینولدز
- رسم نمودار نیروی کشش اندازه‌گیری شده بر حسب سرعت هوا
- بررسی پایداری روی مقاطع مختلف
- آزمایش لایه‌های مرزی
- مقایسه نتایج عملی و تئوری
- تحقیق در مورد پارامترهای موثر بر طراحی مکانیکی یک تونل باد