

«آزمایشگاه هیدرولیک»

خلاصه نمودارها و موارد الزامی برای آزمایش «ضربه جت»

(ویرایش بهار ۱۴۰۰)

- ۱- مقدار نیروی اندازه‌گیری شده (واقعی) را برحسب نیروی محاسبه شده (تئوری) در یک نمودار با مقیاس‌های افقی و عمودی برابر رسم کرده (صفحه تخت و نیم‌کره در یک نمودار) و برای هر صفحه یک خط برازش داده و در خصوص شیب این دو خط بحث نمایید.
- ۲- با رسم لگاریتم نیروی اندازه‌گیری شده (واقعی) بر حسب لگاریتم دبی در یک نمودار، توان دبی را در رابطه تئوری تحقیق کنید. (برای هر دو صفحه در یک نمودار)
- ۳- مقدار نیروی اندازه‌گیر شده (واقعی) را بر حسب Q^2 رسم نموده و با مقایسه شیب نمودار با رابطه تئوری، در خصوص علت اختلاف بحث نمایید.