

عنوان درس: آزمایشگاه فیزیک ۲      ۱ واحد      پیش‌نیاز (هم‌نیاز): فیزیک ۲

هدف: انجام عملی آزمایشات برای درک بهتر مفاهیم اساسی فیزیک عمومی ۲

رئوس مطالب:

۱- بررسی قوانین اهم و کیهرشهف در مدارهای جریان مستقیم

۲- بررسی پل‌های اندازه‌گیری جریان مستقیم

۳- بررسی شارژ و دشارژ خازن در مدار RC با تحرک پله‌ای

۴- پاسخ پایدار مدار RC به تحریک سینوسی

۵- پاسخ پایدار مدار RL به تحرک سینوسی

۶- مغناطیس و جریان الکتریکی

۷- بررسی اساس کار ترانسفورماتورها

۸- فرومغناطیس

۹- بررسی اساس کار ژنراتورها و الکتروموتورها

۱۰- مولد DC یا دینامو