

به نام خدا

توضیحاتی در مورد پروژه مدارهای الکتریکی ۱

استاد:

دکتر مهدی سیفی پور

تهیه و تنظیم:

علی بهاری

۸۱۰۱۹۶۶۸۸

بهار ۱۴۰۰

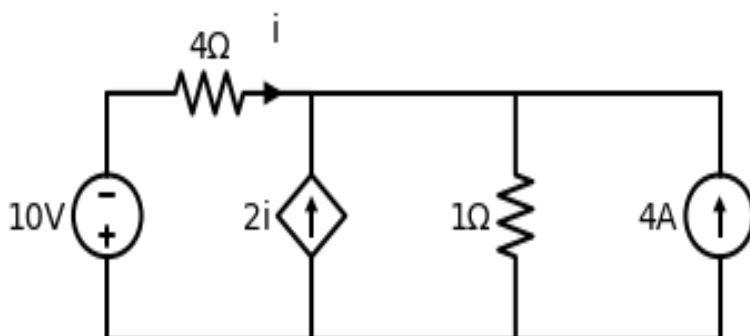
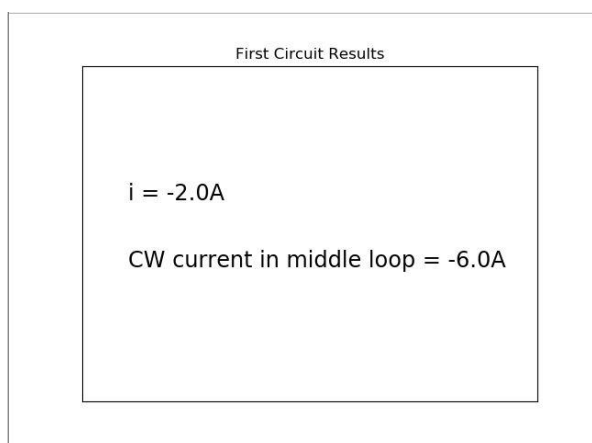
برنامه با زبان پایتون نوشته شده است برای اجرای برنامه باید دستور زیر را در ترمینال وارد کرد:

`Python electricalCircuitsProject_810196688.py`

با اجرای این دستور سه مدار که در آن ها مجهولی وجود دارد نمایش داده می شود حال با بستن صفحه نمایش هر کدام از این شکل مدار ها نتایج بدست آمده از تحلیل این مدار ها نمایش داده می شود. هر بار اول مدار و سپس اطلاعات مربوط به تحلیل آن مدار نمایش داده می شود.

همچنین با اجرای برنامه ۳ فایل که برای نمایش مدار ها می باشد با فرمت `png` در محل فایل کد ایجاد می شوند که نام های آن ها `firstCircuitSchematic.png` و `secondCircuitSchematic.png` و `thirdCircuitSchematic.png` می باشد.

نمونه ای از یکی از مدار های نمایش داده شده توسط برنامه به همراه نتایج تحلیل مدار آن:



با اجرای برنامه برای مدار های طراحی شده دیگر نیز موارد بالا نمایش داده خواهد شد.