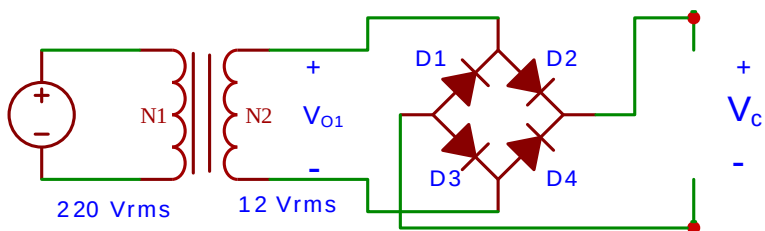




الف- مدار زیر را ببندید و مقدار متوسط ولتاژ V_c را اندازه‌گیری کنید (با قرار دادن مولتی متر روی حالت اندازه‌گیری ولتاژ DC، مولتی متر مقدار متوسط ولتاژ را قرائت می‌کند).



ب- مقدار متوسط ولتاژ V_c را به صورت تئوری حساب کنید و با مقدار قسمت الف مقایسه کنید.

ج- مدار را به صورت زیر تکمیل کنید و مقدار V_L و مقدار متوسط V_c و جریان‌های ورودی و خروجی رگولاتور را با مولتی متر اندازه‌گیری کنید.

