

19. ПРОВЕРА ОМОВОГ ЗАКОНА У СТРУЈНОМ КОЛУ

Мерна опрема и средства потребна за реализацију вежбе: (1) извор напона - исправљач, (2) унимер, (3) отпорничка табла, (4) отпорници познатих отпорности, (5) отпорници непознатих отпорности, (6) краткоспојници.



Мерни поступак:

1. Краткоспојником (6) повезати редно струјно коло, користећи извор напона (1), унимер (2) и отпорничку таблу (3);
2. Укључити извор напона (1) и за изабрану комбинацију отпорника познатих отпорности (4) мерити струју унимером (2);
3. Искључити извор напона (1);
4. Уместо отпорника познатих отпорности (4), у коло укључити комбинацију отпорника непознатих отпорности (5);
5. Укључити извор напона (1) и мерити струју унимером (2);
6. Искључити извор напона (1).

Измерене вредности искористити за прорачун према упутствима датим у званичном практикуму факултета.

Напомена: Експеримент се врши у присуству лаборанта или наставника. Лаборант је дужан да студенте упозна са безбедним и правилним начином употребе апаратуре и мерних уређаја, са потенцијалним опасностима приликом извођења експеримента.