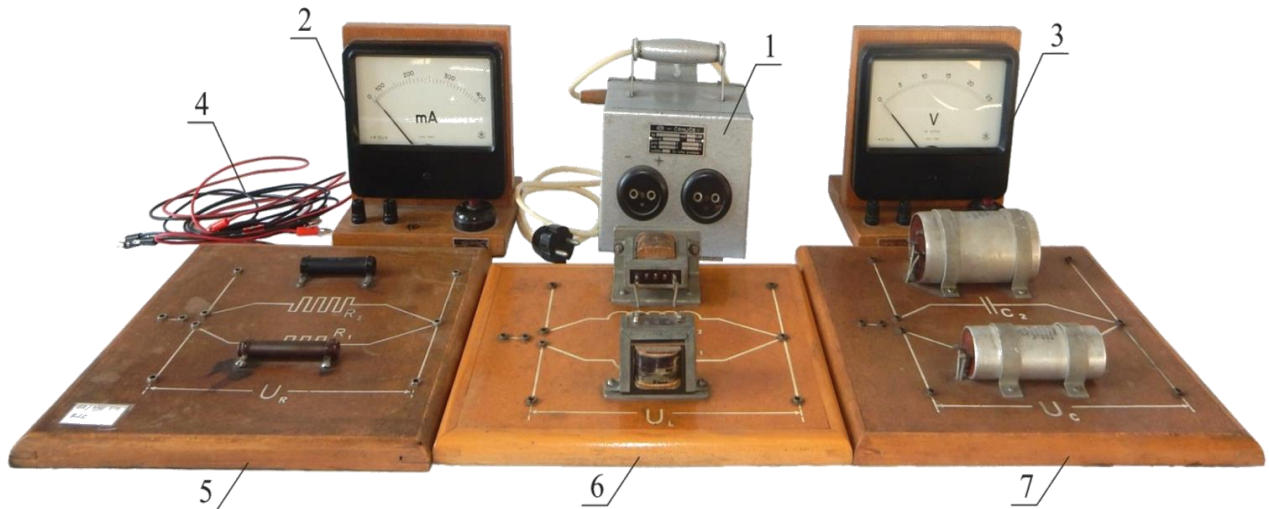


23. МЕРЕЊЕ У КОЛИМА ПРОСТОПЕРИОДИЧНЕ НАИЗМЕНИЧНЕ СТРУЈЕ

Мерна опрема и средства потребна за реализацију вежбе: (1) трансформатор са мрежног напона на 24 V, (2) милиамперметар, (3) волтметар, (4) каблови, (5) табла са отпорницима, (6) табла са калемима, (7) табла са кондензаторима.



Мерни поступак:

1. Задату комбинацију елемената на таблама (5), (6), и (7) повезати у коло са трансформатором (1), милиамперметром (2) и волтметром (3). Милиамперметар и волтметар показују ефективне вредности наизменичне струје. Опсег волтметра је од 0 до 250 V. Ради прецизнијег мерења, притиском на тастер волтметра, опсег се смањује на 0 до 25V.
2. Укључити трансформатор;
3. Притиском на тастер милиамперметра измерити јачину струје, која мора остати у датом опсегу, иначе нешто у колу није добро повезано (проверити);
4. Волтметром измерити напон на крајевима одабраног елемента;
5. Искључити трансформатор.

Измерене вредности користити за даљи прорачун у складу са званичним практикумом 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 и са потенцијалним опасностима приликом извођења експеримента.



**ПОСТОЈИ ОПАСНОСТ ОД НЕПРАВИЛНОГ РУКОВАЊА
ТРАНСФОРМАТОРОМ – СТРУЈНОГ УДАРА.**

