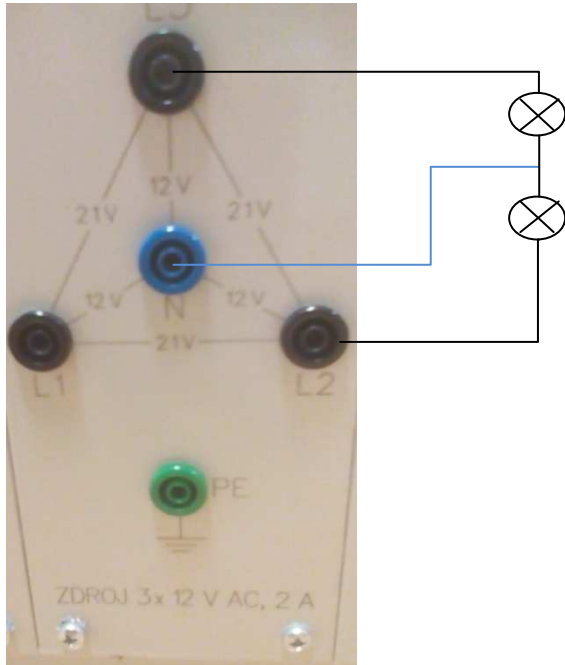


Měření na izolované soustavě

Pro měření si připravte žárovky 24V, soustavu s transformátorem ve stole (podle fotky), autotransfornátor ve stole, voltmetr a ampérmetr, rezistor a kondenzátor dané hodnoty.



Zapojte dvě žárovky podle obrázku výše. Před započítím každého bodu, vraťte konfiguraci obvodu do tohoto stavu.

1.) Změřte všechna napětí mezi jednotlivými body v následující tabulce

Napětí mezi [V]	L1	L2	L3	N	PE
L1					
L2					
L3					
N					
PE					

2.) Proveďte spojení vybrané fáze L_x a svorky PE. Změřte všechna napětí mezi jednotlivými body v následující tabulce - **Zemní spojení**

Napětí mezi [V]	L1	L2	L3	N	PE
L1					
L2					
L3					
N					
PE					

3.) Výstup autotransformátoru spojte s libovolnou ze svorek L_x nebo N a nastavte napětí mezi 100 a 200 V. Změřte všechna napětí mezi jednotlivými body v následující tabulce - **Zavlečení napětí**

Napětí mezi [V]	L1	L2	L3	N	PE
L1					
L2					
L3					
N					
PE					

4.) Spojte buď libovolnou fází L_x a N nebo dvě libovolné fáze L_x a změřte všechna napětí mezi jednotlivými body v následující tabulce - **Zkrat**

Napětí mezi [V]	L1	L2	L3	N	PE
L1					
L2					
L3					
N					
PE					

bonus.) Nahradte žárovky prvky R a C. a změřte

Napětí mezi [V]	L2	L3
N		
N		

	Proud [mA]
L3	
L2	

poté odpojte svorku N a změřte

Napětí mezi [V]	L2	L3
N		
N		

	Proud [mA]
L3	
L2	