

W związku z zaistniałą sytuacją zmieniona jest forma zajęć, na stronie CKZ umieszczane będą informacje i zadania dedykowane do poszczególnych grup, zajęcia odbywają się zgodnie z harmonogramem przejść, kontakt przez pocztę elektroniczną: [w.solega@zpo.opole.pl](mailto:w.solega@zpo.opole.pl), konsultacje przez pocztę elektroniczną poniedziałki od g. 14.

Przesyłam materiały do pracy samodzielnej z pracowni elektrotechniki gr. W.Sołęgi.

Materiały to wprowadzenie do ćwiczeń na stanowiskach Lucas Nulle z badania transformatora które będzie realizowane po wznowieniu zajęć. Jednocześnie proszę o zapoznanie się z materiałem na temat transformatorów w bardzo praktycznym ujęciu ze strony: [www.grylewicz.pl/transformatory-sieciowe-cz-1-i-cz-2](http://www.grylewicz.pl/transformatory-sieciowe-cz-1-i-cz-2).

Na podstawie w/w materiałów proszę o przeliczenie trafo: ze skróconego wzoru  $z/V = 45/S$   
Up=230V  
Uw1 = 13V  
Uw2= 8V  
Wymiary rdzenia: 4x4  
Moc = 70W  
Sprawność 75%

Obliczyć ilość zwojów /V. Z mocy i napięć dobrać przekroje drutu nawojowego obu uzwojeń przyjmując gęstość prądu 3A na 1 mm<sup>2</sup>, określić przekładnię trafo.

Wiktor Sołęga