

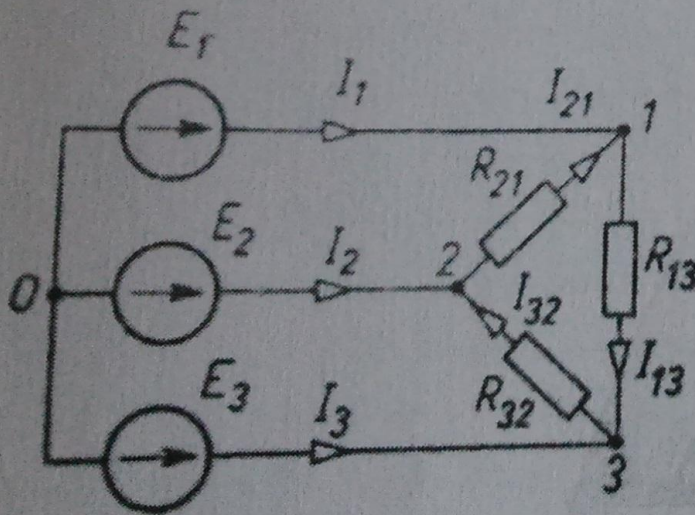
9 grudnia 2014, godzina 12<sup>15</sup>

Imię i nazwisko.....

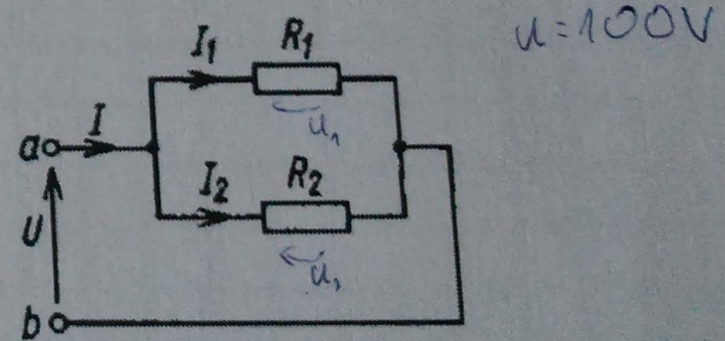
Kolokwium nr 1

0/3 2!

Zad.1 W obwodzie przedstawionym na rysunku parametry elementów wynoszą odpowiednio:  $E_1=110\text{V}$ ,  $E_2=220\text{V}$ ,  $E_3=226\text{V}$ ,  $R_{21}=14\Omega$ ,  $R_{32}=7\Omega$ ,  $R_{13}=28\Omega$ . Stosując przejście z trójkąta rezystancji na gwiazdę obliczyć prądy  $I_1$ ,  $I_2$ ,  $I_3$ . (2pkt)



Zad.2 Dobrać wartość rezystancji  $R_2$  taki sposób aby w obwodzie przedstawionym na rysunku prąd  $I_1$  wynosił  $0,8 I$ . Rezystancja  $R_1=100\Omega$ . (1pkt)



Liczba punktów	ocena
<1,50	2
1,51÷1,80	3
1,81÷2,10	3,5
2,11÷2,40	4
2,41÷2,70	4,5