

Nazwa
kwalifikacji:

Oznaczenie
kwalifikacji:

Numer zadania:

Kod arkusza:

Lp.
R.1
R.1.1
R.1.2
R.1.3
R.1.4
R.1.5
R.1.6
R.1.7
R.1.8
R.1.9
R.2
R.2.1
R.2.2
R.2.3
R.2.4
R.2.5
R.3
R.3.1
R.3.2
R.3.3
R.3.4
R.3.5
R.3.6
R.3.7
R.4
R.4.1
R.4.2
R.4.3
R.4.4
R.4.5
R.4.6

Eksplotacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej

E.23

01

E.23-01-17.01

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1: Dane znamionowe prądnicy

Symbol parametru prądnicy - S_{3f} wartość parametru - **18,0** i jednostka - **kVA**

Symbol parametru prądnicy - S_{1f} wartość parametru - **7,2** i jednostka - **kVA**

Symbol parametru prądnicy - n_n wartość parametru - **3000** i jednostka - **obr./min**

Symbol parametru prądnicy - U_n wartość parametru - **400/230** i jednostka - **V**

Symbol parametru prądnicy - I_{n3f} wartość parametru - **26,0** i jednostka - **A**

Symbol parametru prądnicy - I_{n1f} wartość parametru - **31,3** i jednostka - **A**

Symbol parametru prądnicy - U_w wartość parametru - **24** i jednostka - **V**

Symbol parametru prądnicy - I_w wartość parametru - **26** i jednostka - **A**

Symbol parametru prądnicy - f wartość parametru - **50** i jednostka - **Hz**

Rezultat 2: Dobór schematów pomiarowych do wyznaczania charakterystyk

Charakterystyka biegu jałowego - nr schematu pomiarowego **I**

Charakterystyka zwarcia - nr schematu pomiarowego **II**

Charakterystyka obciążenia - nr schematu pomiarowego **III**

Charakterystyka zewnętrzna - nr schematu pomiarowego **III**

Charakterystyka regulacyjna - nr schematu pomiarowego **III**

Rezultat 3: Dobór mierników do schematów pomiarowych

Oznaczenie cyfrowe miernika 1 - typ **HLA** i zakres pomiarowy **15÷30 A lub 30 A**

Oznaczenie cyfrowe miernika 2 - typ **HLV** i zakres pomiarowy **300÷600 V lub 600 V**

Oznaczenie cyfrowe miernika 3 - typ **HLA** i zakres pomiarowy **15÷30 A lub 30 A**

Oznaczenie cyfrowe miernika 4 - typ **HLA** i zakres pomiarowy **15÷30 A lub 30 A**

Oznaczenie cyfrowe miernika 5 - typ **HLA** i zakres pomiarowy **15÷30 A lub 30 A**

Oznaczenie cyfrowe miernika 6 - typ **HLV** i zakres pomiarowy **300÷600 V lub 600 V**

Oznaczenie cyfrowe miernika 7 - typ **HLA** i zakres pomiarowy **15÷30 A lub 30 A**

Rezultat 4: Charakterystyczne parametry prądnicy

Wpisana wartość i jednostka $I_{w0} = 12,1$ **A**

Wpisana wartość i jednostka $I_{wz} = 12,1$ **A**

Obliczona wartość $k_2=1$

Wpisana wartość i jednostka $U_0 = 460$ **V**

Wpisana wartość i jednostka $U_n = 400$ **V**

Obliczona wartość $\delta U = 15\%$