

Nazwa  
kwalifikacji:

Oznaczenie  
kwalifikacji:

Numer zadania:

Kod arkusza:

Lp.
<b>R.1</b>
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
<b>R.2</b>
R.2.1
R.2.2
R.2.3
R.2.4
R.2.5
<b>R.3</b>
R.3.1
R.3.2
R.3.3
R.3.4
R.3.5
R.3.6
R.3.7
<b>R.4</b>
R.4.1
R.4.2
R.4.3
R.4.4
R.4.5
R.4.6

## Eksploracja 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  $I_{wo} = 12,1 \text{ A}$

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

Obliczona wartość  $k_z=1$

Wpisana wartość i jednostka  $U_0 = 460 \text{ V}$

Wpisana wartość i jednostka  $U_n = 400 \text{ V}$

Obliczona wartość  $\delta U = 15\%$