

Nazwa kwalifikacji:	Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek przesyłowych w systemach energetycznych
Oznaczenie kwalifikacji:	ELE.06
Numer zadania:	01
Kod arkusza:	ELE.06-01-26.01-SG
Wersja arkusza:	SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Nazwy elementów istniejącej rozdzielni średniego napięcia
<i>W tabeli A zdający zapisał/zakreślił w wierszu:</i>	
R.1.1	1: rozłącznik
R.1.2	2: rozłącznik bezpiecznikowy
R.1.3	3: bezpiecznik
R.1.4	4: przekładnik napięciowy
R.1.5	5: przekładnik prądowy
R.1.6	6: transformator
R.1.7	7: liniowe
R.1.8	8: sprzętowe
R.1.9	9: pomiarowe
R.2	Rezultat 2: Parametry znamionowe transformatora istniejącej rozdzielni średniego napięcia
<i>W tabeli B zdający zapisał w wierszu/wierszach:</i>	
R.2.1	1: 20 kV lub 20 000 V
R.2.2	2: 0,4 kV lub 400 V
R.2.3	3: 400 kVA lub 400 000 VA
R.2.4	4: 50 Hz
R.2.5	5: 830 W
R.2.6	6: 5 550 W
R.2.7	7: 4,5 %
R.2.8	8: 900 V lub 0,9 kV
R.2.9	10: wyłącznie trójkąt lub D lub Δ
R.2.10	11: wyłącznie gwiazda lub y lub Y
R.3	Rezultat 3: Wyniki obliczeń parametrów trójfazowych odbiorników nowego działu obróbki metali
<i>W tabeli C zdający zapisał:</i>	
R.3.1	w wierszu 1: 19,27 \pm1
R.3.2	w wierszu 2: 8 000,0 \pm100
R.3.3	w wierszu 3: 18 333 \pm200
R.3.4	w wierszu 4: 5 500 \pm100
R.3.5	w wierszu 5: 12,03 \pm1
R.3.6	w wierszu 6: 11 334,5 \pm100
R.3.7	w wierszu 7: 7 500 \pm100
R.3.8	w wierszu 8: 25 000 \pm400
R.3.9	w wierszu 9: 7,22 \pm0,5
R.3.10	$\text{tg}\varphi =$ 1,3 \pm0,2
R.4	Rezultat 4: Parametry nowego transformatora i uzupełniony schemat jego połączeń
<i>W tabeli D zdający uzupełnił:</i>	
R.4.1	Moc pozorna dodatkowa S_{dodat} : 116 000\pm1000 lub 116\pm1
R.4.2	Moc pozorna całkowita $S_{\text{cał}}$: 516 000\pm1000 lub 516\pm1

R.4.3	Moc znamionowa S_N : 630 000 lub 630
R.4.4	Układ i grupa połączeń transformatora: Dyn5 lub Dy5
R.4.5	Jednostkę mocy pozornej S_{dodat} : VA lub kVA
R.4.6	Jednostkę mocy pozornej całkowitej $S_{\text{cał}}$: VA lub kVA
R.4.7	Jednostkę mocy znamionowej S_N : VA lub kVA
R.5	Rezultat 5: Parametry bezpiecznika średnionapięciowego do zabezpieczenia nowego transformatora
<i>W tabeli E zdający zapisał w wierszu:</i>	
R.5.1	Prąd po stronie pierwotnej transformatora I_1 : 18,19±0,20 A
R.5.2	Prąd po stronie wtórnej transformatora I_2 : 910±10 A
R.5.3	Prąd znamionowy I_N : 31,5 A
R.5.4	Napięcie znamionowe U_N : 24 kV lub 24 000 V