

## PROPOZYCJE PYTAŃ NA EGZAMIN DYPLOMOWY

2024-05-18

Promotor: R. Batura

1. Przekładniki prądowe do zabezpieczeń, trójfazowe układy przekładników.
2. Selektywność zabezpieczeń elektroenergetycznych, rezerwowanie zdalne.
3. Zabezpieczenia nadprądowe zwłoczne i bezzwłoczne linii elektroenergetycznych.
4. Zabezpieczenie odległościowe linii wysokiego napięcia: zasada działania i podstawowe charakterystyki.
5. Zabezpieczenie różnicowe transformatorów energetycznych.
6. Wymienić i scharakteryzować podstawowe wielkości zwarciove.
7. Budowa, przeznaczenie oraz parametry znamionowe wyłączników instalacyjnych.
8. Budowa, parametry znamionowe oraz charakterystyki wkładek topikowych.
9. Zdefiniować prąd znamionowy  $I_{thn}$  urządzenia i podać warunki jego doboru.
10. Straty mocy czynnej i biernej w elementach sieci elektroenergetycznych.
11. Wyjaśnić pojęcie straty i spadku napięcia.
12. Podać przeznaczenie odłącznika, rozłącznika, wyłącznika i bezpiecznika oraz podać przykład zainstalowania wybranych łączników w schemacie ideowym pola rozdzielczego.
13. Podać parametry znamionowe oraz narysować schemat zastępczy transformatora SN/nN.