

1. Jakie wymagania stawiane są sieci komputerowej w cyfrowych stacjach elektroenergetycznych?
2. Funkcje i przeznaczenie sterowników polowych i stacyjnych.
3. Zadania Systemów Sterowania i Nadzoru.
4. Metody wyznaczania rozplądów mocy w systemie elektroenergetycznym.
5. Problemy obliczeniowe w elektroenergetyce.
6. Zagadnienia optymalizacyjne w systemie elektroenergetycznym.
7. System Dynamicznej Obciążalności Linii DOL - elementy składowe, zasada działania
8. Pomiary synchronofazowe - specyfika i zastosowanie
9. Wytrzymałość elektryczna próżniowej aparatury łączeniowej
10. Czym jest projektowanie uniwersalne i jakie ma założenia?
11. Typy blokad niedozwolonych stanów załączeń łączników w układach SZR?
12. Typy układów zasilania rezerwowego.
13. Na czym polega metoda elementów skończonych i jakie są jej podstawowe założenia w analizie inżynierskiej?
14. Jakie są etapy budowy modelu w metodzie elementów skończonych?
15. Czym różni się analiza statyczna od dynamicznej w metodzie elementów skończonych i jakie mają zastosowania?