

## Tematyka obowiązująca na kolokwium z Elektrycznych Urządzeń Odbiorczych

1. Sposoby wytwarzania światła
2. Elektryczne źródła światła – rodzaje, wady i zalety
3. Wielkości charakteryzujące oświetlenie i elektryczne źródła światła
4. Regeneracyjny cykl jodowy w żarówkach halogenowych
5. Zasada działania świetlówek i lamp wyładowczych
6. Metoda punktowa projektowania oświetlenia
7. Sprawność oświetlenia i metoda sprawności
8. Procesy termokinetyczne – rodzaje
9. Podstawowe prawa określające moc cieplną w procesach termokinetycznych
10. Straty ciepła – bilans strat, sposoby zmniejszania
11. Nagrzewanie i stygnięcie układu elektrotermicznego
12. Kryteria podziału urządzeń elektrotermicznych
13. Budowa oraz właściwości materiałów stosowanych w komorach grzejnych
14. Materiały oporowe – budowa i właściwości
15. Wymiana ciepła w układzie odniesienia
16. Obliczanie przewodów grzejnych metodą temperatury zastępczej
17. Urządzenia oporowe – budowa i zastosowanie
18. Urządzenia łukowe - budowa i zastosowanie
19. Charakterystyki robocze pieca łukowego
20. Rodzaje urządzeń indukcyjnych
21. Zastosowanie przemiany pojemnościowej