

Wrocław 28.05.2021

Zagadnienia do egzaminu z przedmiotu

Przekształtniki Energoelektroniczne w Układach Zasilania i Sterowania

1. Liniowe stabilizatory napięcia. (wykład 1,2)
2. Przekształtniki bez izolacji wejścia i wyjścia: obniżające napięcie, podwyższające napięcie. (Wykład 3)
3. Przekształtniki DC-DC z pośrednim transformatorem. (Wykład 4)
4. Sterowniki prądu przemiennego (wykład 6)
5. Prostowniki. Układy prostowników sterowanych i niesterowanych. Poprawa jakości prądu pobieranego przez prostowniki. (Wykład 8,11)
6. Oddziaływanie przetwornic na sieć zasilającą (Wykład 13)
7. Falowniki napięcia z PWM.

Leszek Pawlaczyk