

Pytanie drugie dla kierunku ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA studia INŻYNIERSKIE

1. Podstawowe funkcje tranzystorów w układach analogowych i cyfrowych.
2. Budowa i zastosowania przetworników A-C i C-A.
3. Budowa i charakterystyki wzmacniaczy szerokopasmowych i selektywnych.
4. Porównanie budowy i właściwości filtrów pracujących w czasie ciągłym i filtrów cyfrowych.
5. Typy i funkcje mikrokontrolerów i procesorów sygnałowych.
6. Podstawowe bloki funkcjonalne systemów cyfrowych.
7. Budowa, parametry i zastosowania wzmacniaczy operacyjnych.
8. Cyfrowe sposoby pomiaru napięcia i czasu.
9. Pomiary impedancji w systemach elektronicznych.
10. Rodzaje zakłóceń i sposoby ograniczania ich skutków.