

Појачавачка кола. Вишестепени појачавачи и начини спрезања. Појачавачи малих сигнала. Диференцијални појачавачи. Појачавачи великих сигнала. Појачавачи са реакцијом. Операциони појачавачи и њихова примена.

Једносмерни извори за напајање. Усмеравање, филтрирање и стабилизација.

Импулсна и дигитална кола. Уобличавачка кола. Компараторска кола. Генератори линеарне временске базе. Логичка кола. Бистабилна, моностабилна и астабилна кола. Комбинацијски и секвенцијски системи. А/D и D/A конвертори.

Хармонијски осцилатори. Стабилизација амплитуде и фреквенције осциловања.