



ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА

2070 гр.Пирдоп, ул. "Стефан Стамболов" №99;
тел./факс: 07181/55-13; e-mail: pgme_pirdop@abv.bg

КОНСПЕКТ ПО АНАЛОГОВА СХЕМОТЕХНИКА ЗА 10 КЛАС – спец. АНП

1. Основни процеси в електрониката. Електрически сигнали
2. Процеси във вериги със съсредоточени параметри - трептящи кръгове, електрически филтри
3. Процеси във вериги с разпределени параметри.
4. Усилване на електрически сигнали – основни правила, обратни връзки, видове усилватели.
5. Генериране на електрически трептения – видове генератори.
6. Модулация и детектиране.
7. Преобразуване и умножаване на честота.
8. Автономни токоизточници.
9. Трансформатори и дросели.
10. Токоизправители
11. Регулатори на напрежение и ток.
12. Полупроводникови преобразователи – инвертори, преобразователи на постоянно напрежение в друго постоянно напрежение.
13. Аналогоцифрови преобразователи.
14. Проектиране и изчисляване на електронни схеми - усилвател на мощност, предусилвател, широколентов усилвател, импулсен усилвател, съгласуващо стъпало, токозахранващо устройство.

