**Тема курсовой работы** Проектирование и расчет однокаскадного усилителя промежуточной частоты с полосовыми фильтрами на входе и на выходе, нагруженного на диодный детектор.

***Техническое задание*** *рассчитать элементы схемы однокаскадного усилителя промежуточной частоты с полосовыми фильтрами на входе и на выходе, нагруженного на диодный детектор со следующими параметрами: входное напряжение детектора Uвыхп=Uвх.д=0,8В; сопротивление нагрузки Rн=Rвх.д=580Ом; максимальная частота модулирующего сигнала Fв= 20 кГц; промежуточная частота fпр=465 кГц.*

***Оформление курсовой работы:***

Расчетно-пояснительная записка на      листах формата А4.

Перечень графического (иллюстративного) материала (чертежи, плакаты, слайды и т.п.)

1.Схема электрическая функциональная

2.Схема электрическая принципиальная

Прим. : желательно использовать Multisim