Техническое задание

Нужно к схемам (на скриншотах в папке где это тз написаны номиналы) подобрать индуктивности и емкости которые есть в наличии в магазинах по разумной цене.

Условия

* Цена компонента до 80 рублей или 1$ (если совсем не выходит писать дающему тз)
* Отпуск компонента не более 10 штук(если совсем не выходит писать дающему тз)
* В мск это будет доставляться не больше 2 недель
* SMD компонент(очень важное условие)

Магазины (можно находить и другие но главное чтобы выполнялись условия)

<https://procontact74.ru/01-elektronnyie-komponentyi-/>

<https://ru.mouser.com>

<https://www.chipdip.ru/>

но лучше искать конечно на маузере или все компоненты чтобы желательно на одном сайте были

Важные характеристики компонентов

* Кондеры и индуктивности по питанию( их можно различить в kikad ножки питания всегда сверху) можно брать с разбросом (погрешность указывается часто в названии или даташите, выражается в процентах) большим до 30%
* Кондеры и индуктивности на информацию (ножки с боков и низу) брать желательно до 5% (5% если совсем ничего другого нет)

Порядок работы

* Скачиваешь всю папку яд что я пришлю
* Открываешь в папке sdr файл с расширением .pro c помощью кикада
* Заходишь в схему .sch
* Открываешь подсхему(2 раза на квадратик кликнуть )
* Выставляешь номинал
* Ищешь в интернетах компонент
* Добавляешь в компонент футпринт(из встроенной библиотеки)(и тут очень внимательно а то потом кондер не припаяется к плате) как в даташие сказано
* Ссылку на компонент в магазине в графу datasheet
* Заносишь компонент в таблицу таблица выглядит как : емкость\ ссылка на магаз\ количество шт(емкости могут повторяться но смотри на разброс в процентах)

Там фильтр уже готов зайди в док «компоненты»