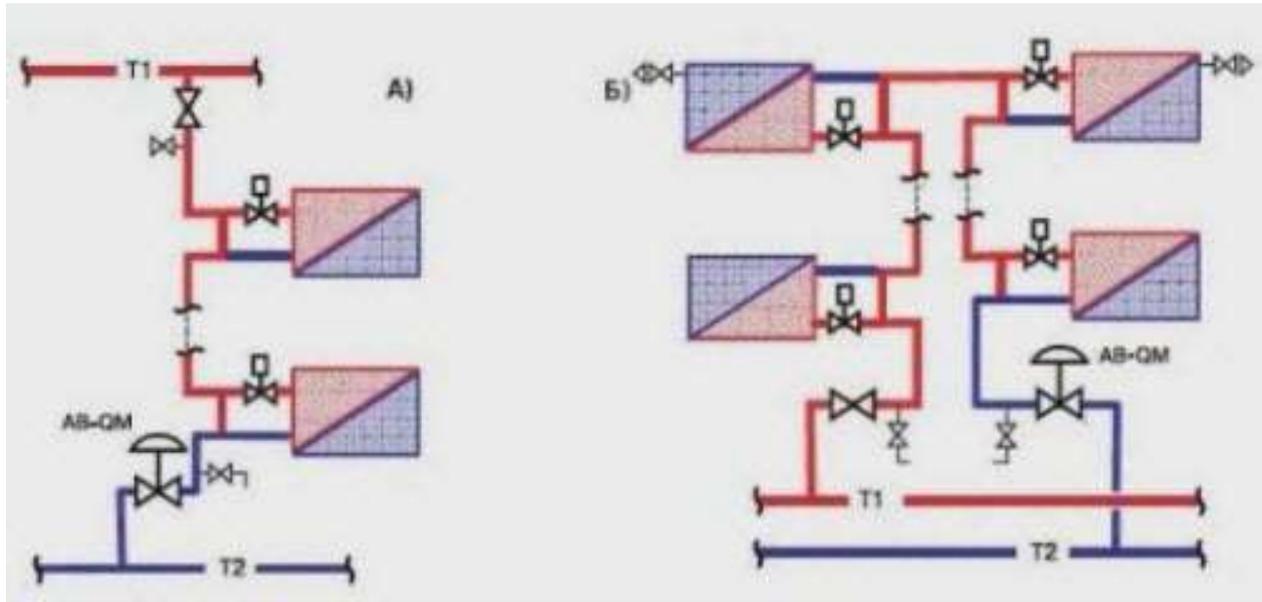


# ОДНОТРУБНАЯ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ РАЗВОДКОЙ

В нашем доме применяется схема Б:



## ПРАВИЛА РАСПОЛОЖЕНИЯ РАДИАТОРОВ В ОДНОТРУБНОЙ СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ.

При однотрубной системе отопления распределение тепла происходит иначе, чем в двухтрубной. Поэтому нужно помнить о следующем правиле соединения радиаторов. Радиаторы для помещения с самой большой потребностью тепла следует располагать в начале контура; перепад температуры в контуре должен быть не слишком большим. Тепловая мощность на один контур не должна быть больше 12 киловатт.

## ДОСТОИНСТВО ОДНОТРУБНОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ.

Ещё раз о плюсах и минусах системы отопления, выполненной по однотрубной схеме.

Итак, преимущество такой схемы - **простота** монтажа и **экономия** материала. **Всё!!!!**

## НЕДОСТАТКИ ОДНОТРУБНОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ.

Наряду с плюсами такая система имеет минусы:

1. Требования к диаметрам основного трубопровода.
2. В **первых** радиаторах температура теплоносителя **самая высокая**, а в последующих всё более и более низкая вследствие постоянного подмеса к основному потоку теплоносителя из пройденных радиаторов.
3. Из второго пункта следует, что **последние** радиаторы **нужно** делать **большой площади**, чем первые, иначе они будут значительно холодней.
4. Да и вообще, при таком подключении **не стоит "сажать"** на одну ветку больше 10 радиаторов, т. к. равномерный прогрев не получится.

## КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО В ТАКОЙ СХЕМЕ:

1. удалять перемычку между входом в радиатор и выходом
2. устанавливать какую либо арматуру (запорную, регулирующую) на данную перемычку
3. менять направление потока (местами T1 и T2) т.к. количество секций рассчитывается по ходу теплоносителя в начале меньше (2-3 секции) в конце может устанавливаться (10 – 12 секций).
4. устанавливать дополнительные секции радиаторов
5. устанавливать дополнительные приборы (радиаторы) без перерасчета всех потребителей по данному стояку.