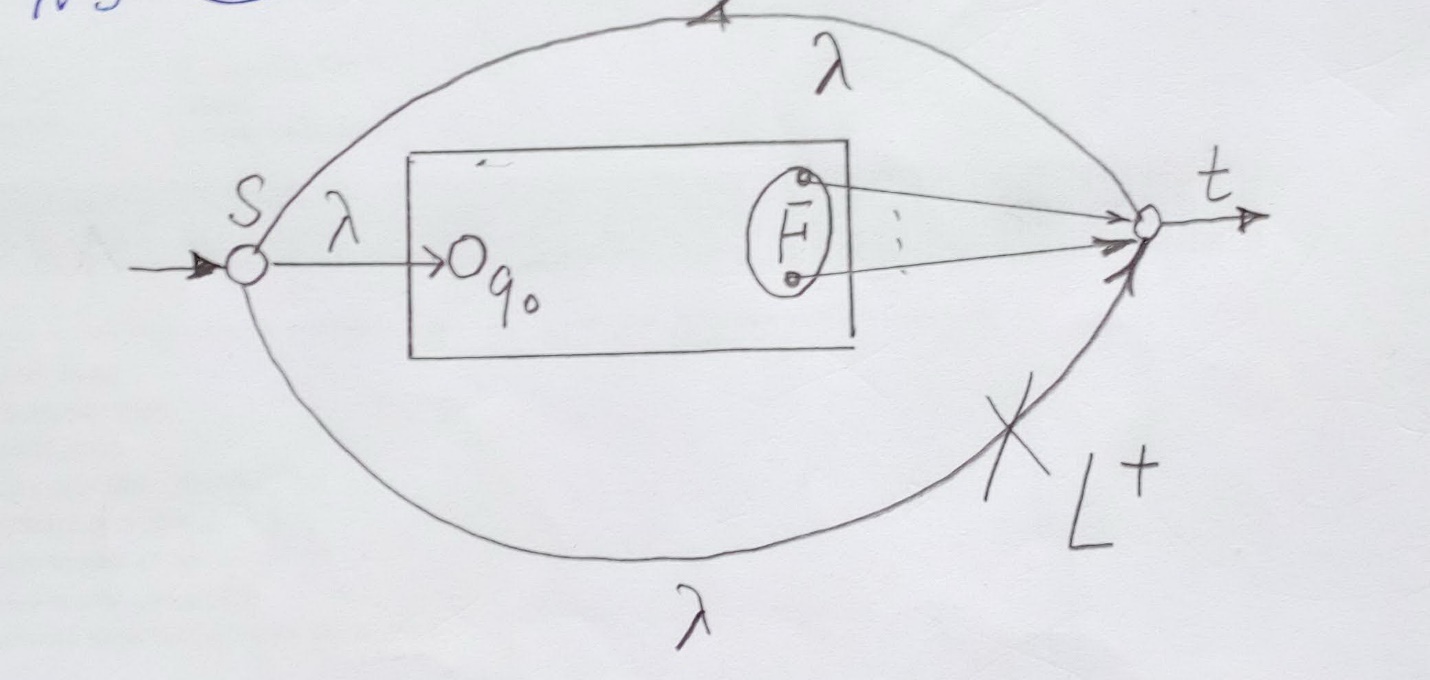
# Синтез и детерминизация КА



λ



# 

Задача.

Построить КА, который допускает те и только те слова в алфавите {a, b}, которые не начинаются на ab и не кончаются на ba.



Изображение выглядит как текст, доска

Автоматически созданное описание

Предлагается самостоятельно решить такую задачу:

Построить КА, который допускает все цепочки в алфавите {a, b}, кроме тех, которые **одновременно** начинаются на ab и кончаются на ba.

Указание: строим КА для дополнения языка L=ab(a+b)\*ba+aba.

Пример синтеза

Построить КА по регулярному выражению и детерминизировать его:



Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как доска, текст

Автоматически созданное описание