Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Кафедра информатики

Отчет по лабораторной работе №5

Выполнил:

студент гр. 953504

Кондрашов И.Д.

Проверил:

Давыдчик А.В.

Минск 2022

**Оглавление**

[Схема 1 2](#_Toc117598614)

[Шаг 1 2](#_Toc117598615)

[Шаг 2 3](#_Toc117598616)

[Шаг 3 4](#_Toc117598617)

[Шаг 4 5](#_Toc117598618)

[Шаг 5 6](#_Toc117598619)

[Диаграмма маркировок: 7](#_Toc117598620)

[Где: 8](#_Toc117598621)

[Характеристики: 9](#_Toc117598622)

[Схема 2 9](#_Toc117598623)

[Шаг 1 9](#_Toc117598624)

[Шаг 2 9](#_Toc117598625)

[Шаг 3 10](#_Toc117598626)

[Шаг 4 10](#_Toc117598627)

[Шаг 5 11](#_Toc117598628)

[Шаг 6 11](#_Toc117598629)

[Шаг 7 12](#_Toc117598630)

[Шаг 8 12](#_Toc117598631)

[Диаграмма маркировок: 13](#_Toc117598632)

[Где: 14](#_Toc117598633)

[Характеристики: 14](#_Toc117598634)

# Схема 1

## Шаг 1

Diagram

Description automatically generated

## Шаг 2

. Diagram

Description automatically generated

## Шаг 3

A picture containing clock

Description automatically generated

## Шаг 4

A picture containing clock

Description automatically generated

## Шаг 5

A picture containing clock

Description automatically generated

## Диаграмма маркировок:

Diagram

Description automatically generated

### Где:

Text

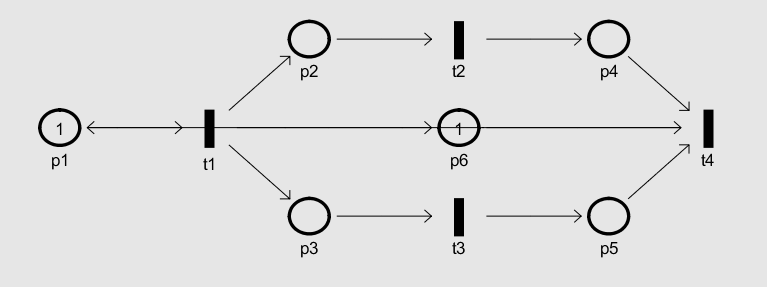
Description automatically generated

## Характеристики:

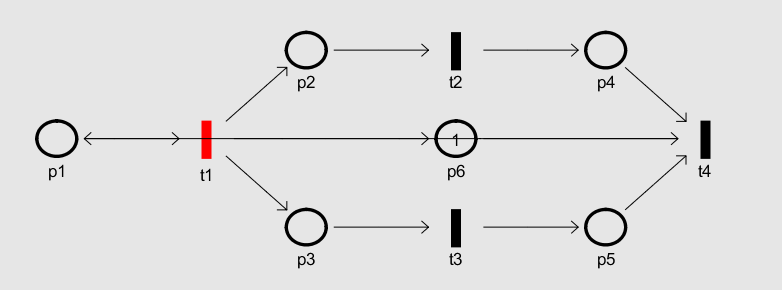
1. Ограниченность: 1-ограничена, т.к. максимальное кол-во меток в месте не более 1
2. Безопасность: безопасная, т.к. в каждом месте не более 1 метки
3. Консервативная, т.к. метки переходят от одной части к другой, но не изменяется их общее количество
4. Не устойчива, т.к. при входных условиях переход необязательно сработает(например на шаге 1 срабатывает переход d, но не a)
5. Сеть свободного выбора, т.к. каждая дуга является либо единственным выходом из места либо единственным входом в переход
6. Простая, т.к. каждый переход имеет не более одной общей позиции с другими переходами
7. Не маркированный граф, вытекает из условия «автоматности» сети. Т.к. в данной сети каждое место не является единственным входом и выходом для перехода
8. Не автоматная, т.к. не для каждого перехода найдется ТОЛЬКО один вход и один выход
9. Конфликтная, т.к. на 1 шаге переходы a и d конфликтуют за метку в месте p4

# Схема 2

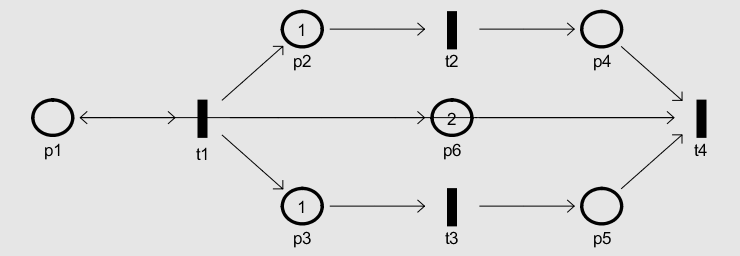
## Шаг 1



## Шаг 2



## Шаг 3



## Шаг 4

A picture containing text, clock, watch

Description automatically generated

## Шаг 5

A picture containing text, clock, watch

Description automatically generated

## 

## Шаг 6

A picture containing text, clock

Description automatically generated

## Шаг 7

Diagram, schematic

Description automatically generated

## Шаг 8

A picture containing text, clock, watch

Description automatically generated

## Диаграмма маркировок:

A picture containing schematic

Description automatically generated

### Где:

Table

Description automatically generated with medium confidence

## Характеристики:

1. Ограниченность: 2-ограничена, т.к. в каждом месте не более 2 меток
2. Безопасность: небезопасная, т.к. в каждом месте не более двух меток
3. Консервативная, т.к. метки переходят от одной части к другой, но не изменяется их общее количество
4. Устойчивая, т.к. при входных условиях переход обязательно сработает
5. Сеть свободного выбора, т.к. каждая дуга является либо единственным выходом из места либо единственным входом в переход
6. Простая, т.к. каждый переход имеет не более одной общей позиции с другими переходами
7. Маркированный граф, вытекает из условия «автоматности» сети. Т.к. в данной сети каждое место является единственным входом и выходом для перехода
8. Не автоматная, т.к. не для каждого перехода найдется ТОЛЬКО один вход и один выход
9. Конфликтная, т.к. на 1 шаге переходы t4 и t1 конфликтуют за метку в месте p1