**Лабораторная работа № 5**

**Эмуляция и измерение потерь пакетов в глобальных сетях**

**Абд эль хай мохамад**

**Содержание**

[***1 . Цель работы*** 2](#_Toc1)

[***2 . Выполнение лабораторной работы*** 2](#_Toc2)

[***3. Вывод*** 6](#_Toc3)

**Список иллюстраций**

[Фигура № 1 2](#_Toc1)

[Фигура № 2 2](#_Toc2)

[Фигура № 3 3](#_Toc3)

[Фигура № 4 4](#_Toc4)

[Фигура № 5 4](#_Toc5)

[Фигура № 6 4](#_Toc6)

[Фигура № 7 5](#_Toc7)

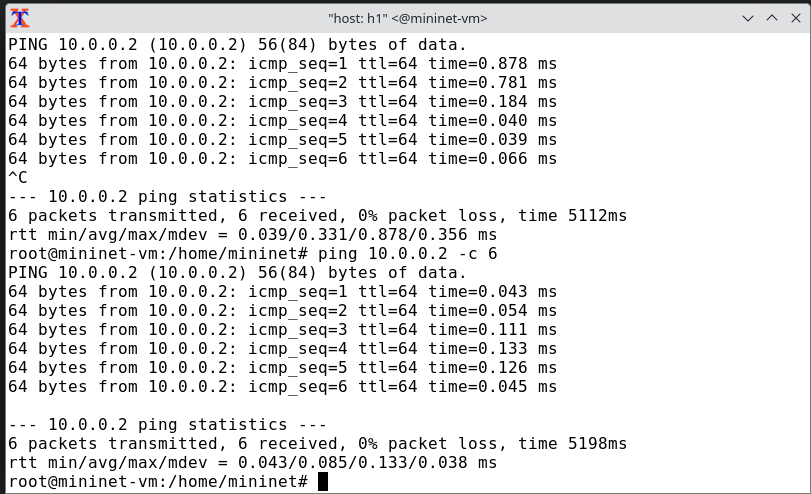
[Фигура № 8 5](#_Toc8)

[Фигура № 9 6](#_Toc9)

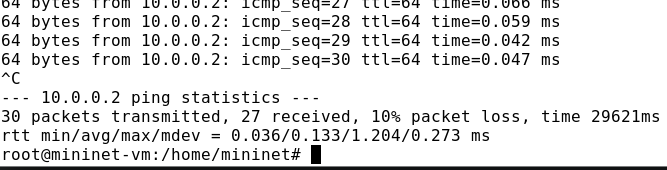
# ***1 . Цель работы***

Основной целью работы является получение навыков проведения интерактивных экспериментов в среде Mininet по исследованию параметров сети, связанных с потерей, дублированием, изменением порядка и повреждением пакетов при передаче данных. Эти параметры влияют на производительность протоколов и сетей.

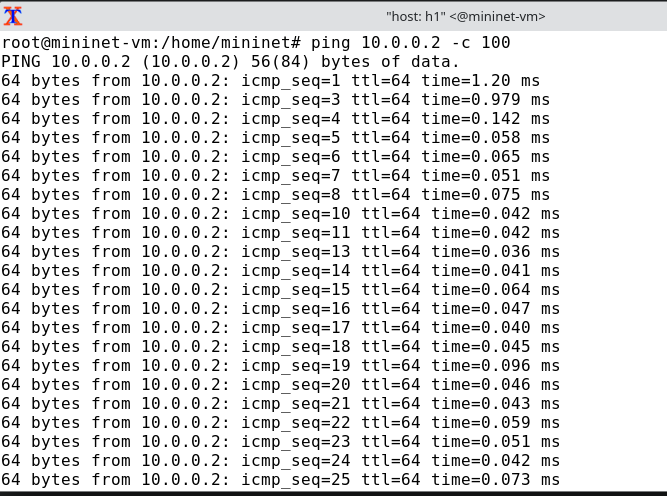
# ***2 . Выполнение лабораторной работы***



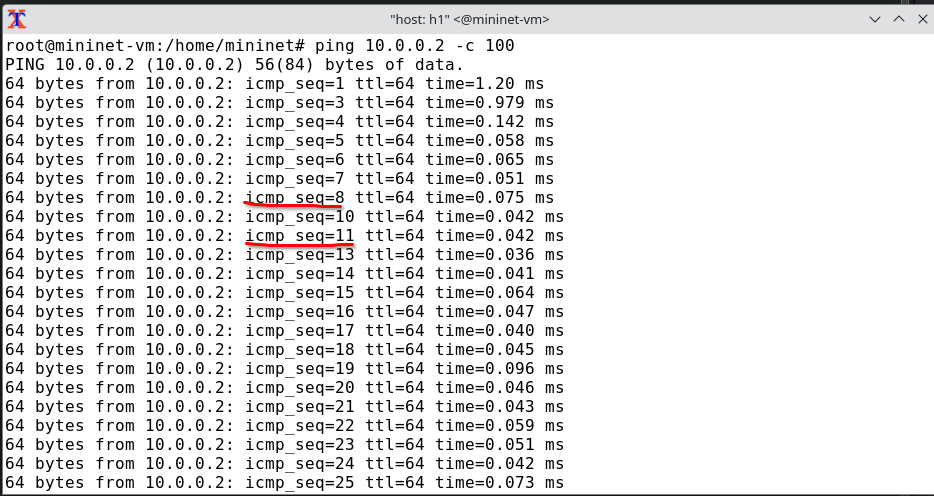
Фигура № 1



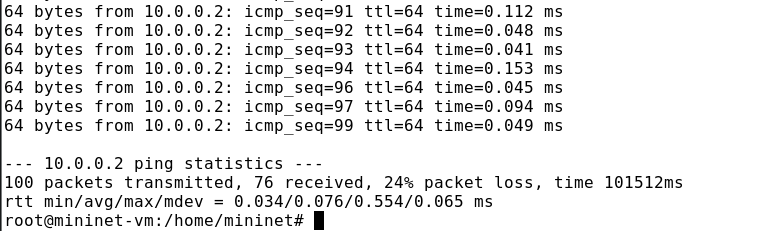
Фигура № 2



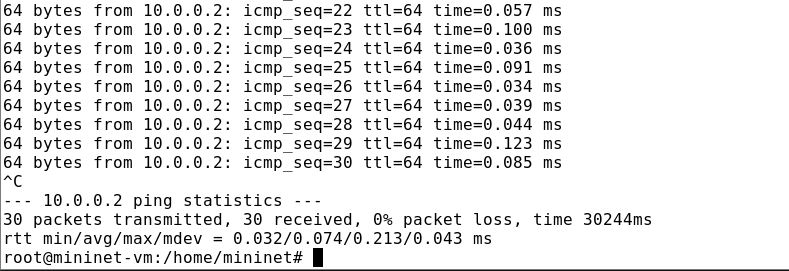
Фигура № 3



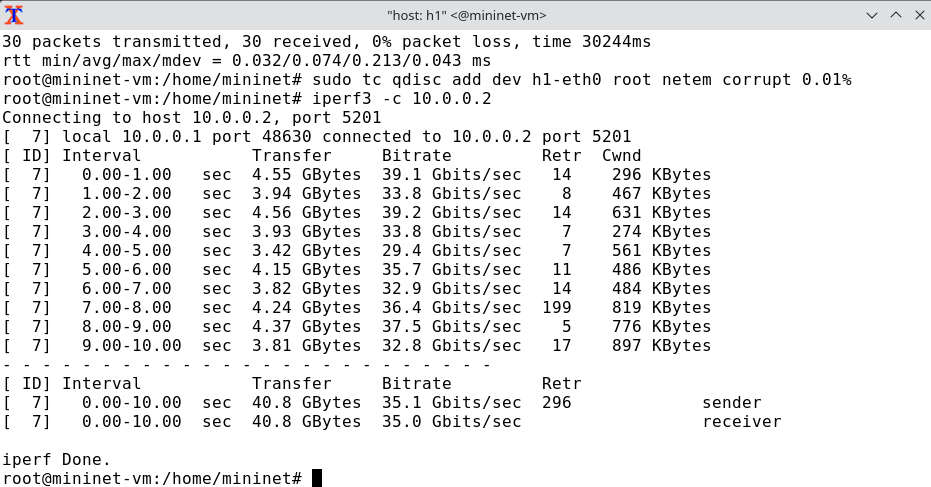
Фигура № 4



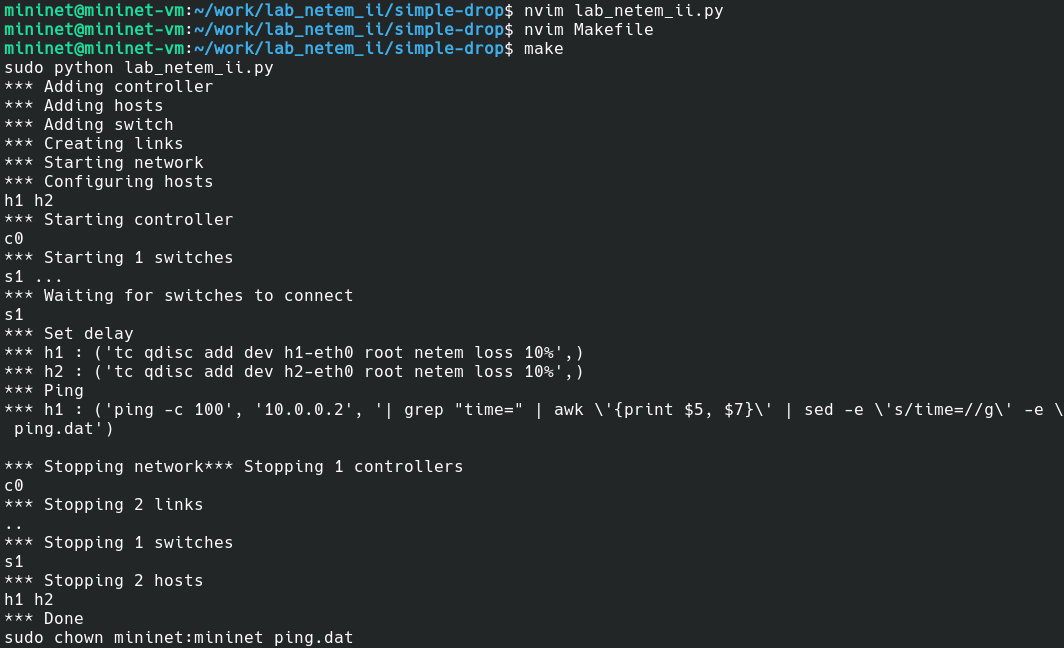
Фигура № 5



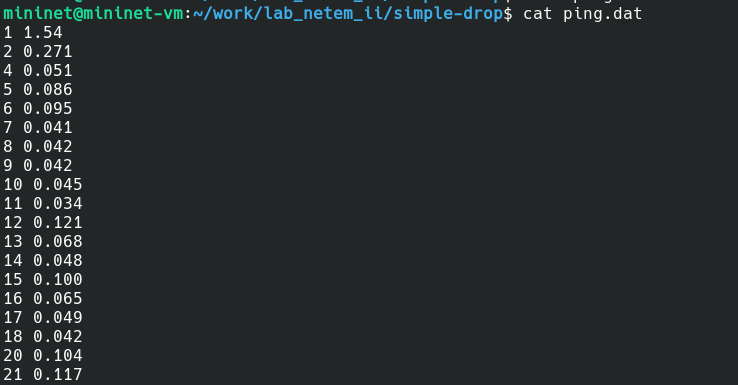
Фигура № 6



Фигура № 7



Фигура № 8



Фигура № 9

# ***3. Вывод***

Я приобрел навыки проведения интерактивных экспериментов в среде Mininet по изучению сетевых параметров, связанных с потерей, дублированием, переупорядочением и повреждением пакетов при передаче данных. Эти параметры влияют на производительность протоколов и сетей.