Практическая работа по дисциплине  
“Сети и телекоммуникации”

№5

Выполнил:

Студент группы 606-12  
Демьянцев В.В.

# Задание “9.1.3”

## Часть 1: Сбор информации PDU для локальной сети связи

a.     Нажмите на **172.16.31.5**и откройте окно **Command Prompt (Командная строка)**.

б.     ведите команду **ping 172.16.31.2.**

в.     Перейдите в режим моделирования и повторите команду **ping 172.16.31.2**. Единица данных протокола (PDU) будет показана рядом с **172.16.31.5.**

г.     Нажмите единицу данных протокола (PDU) и запишите следующие данные на вкладке **OSI Model** и **Outbound PDU Layer**.

o MAC-адресназначения: **000C:85CC:1DA7**

o MAC-адресисточника: **00D0:D311:C788**

o IP-адресисточника: **172.16.31.5**

o IP-адресназначения: **172.16.31.2**

oНа устройстве: **172.16.31.5**

д.     Нажмите **Capture/Forward (стрелка вправо с вертикальной чертой), чтобы переместить** единицу данных протокола (PDU) на следующее устройство. Соберите аналогичные сведения из шага 1Г. Повторяйте процедуру до тех пор, пока единица данных протокола (PDU) не достигнет места назначения. Запишите полученные сведения о единице данных протокола (PDU) в электронную таблицу в формате, показанном в таблице ниже.

# Задание “9.2.9”

# Задание “9.3.4”