ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4

Передача дискретных данных по линиям связи

Задание.

1. Построить экспериментальный график зависимости среднего времени ожидания доступа к среде для протокола Ethernet от коэффициента использования сети. Определить параметры, которые влияют на вид этой зависимости.
2. Рассчитать эффективную и реальную пропускную способность сети Ethernet 100BaseT при минимальной и максимальной длине кадра.
3. Ознакомиться с принципами работы протокола ICMP. Создать приложение, реализующее функции, аналогичные утилите ping с использованием библиотеки icmp.dll