

# Сетевые технологии

Возможности и преимущества  
Топологии

# СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



С  
С  
П  
П  
(Н  
А

# Сетевое оборудование:

1. Компьютер с сетевым адаптером .
2. Концентраторы (hub) — максимум 4 шт. между двумя компьютерами.
3. Коммутаторы (switch) — снимает ограничение на 4 концентратора, полный дуплекс.
4. Маршрутизаторы (router, routing switch) — коммутатор с назначением (запоминанием) маршрутов.
5. Шлюз (gateway), Мост (Bridge) — соединяет две разнородные (в общем случае) сети.
6. Усилитель (Repeater) – усилитель сигнала
7. Модем (обычные и кабельные).



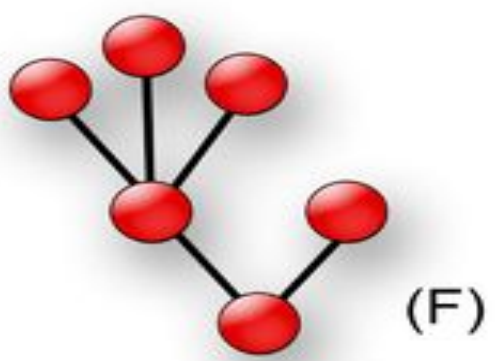
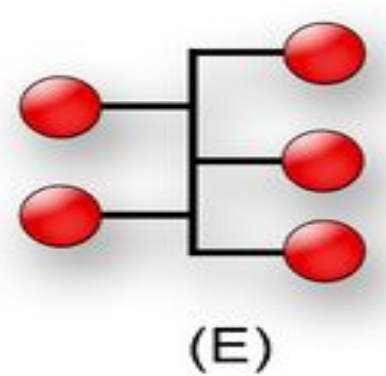
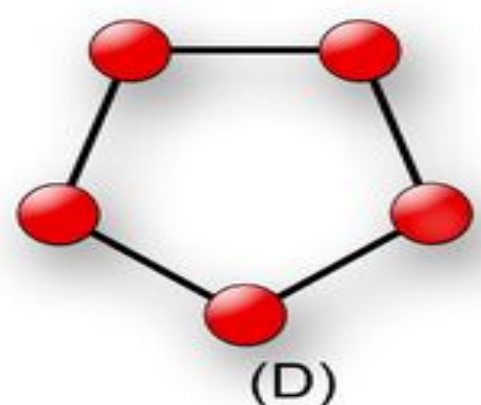
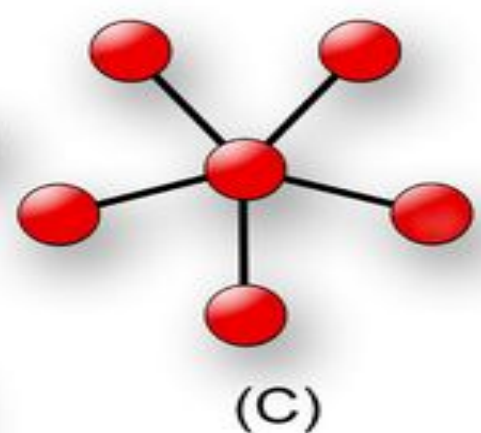
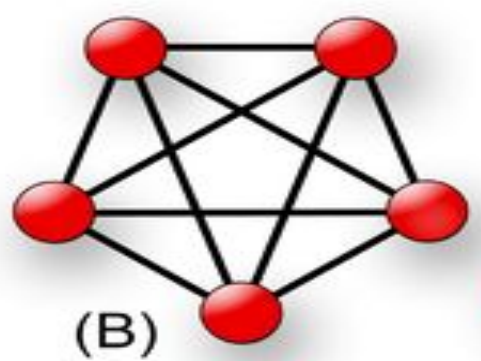
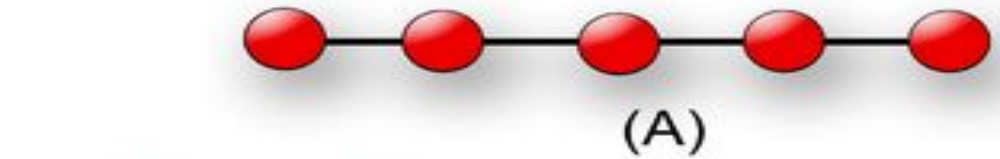


**ADATA**  
*Nobility NH13*

ЭЛЕКТРОПРОЕКТОР  
ЭЛЕКТРОБЕННИК

ЭЛЕКТРОПРОЕКТОР  
ЭЛЕКТРОБЕННИК

Се  
оп  
сх  
со  
Се  
фи  
ра  
се  
ло  
си  
ин  
на  
пе  
уп  
пе



особ  
и сети,  
ройств.

льное  
узлами  
ение  
ТОПОЛОГИИ.  
ет  
ации,  
ИНЦИП  
е сетью.



# Преимущества локальных сетей

- Скорость передачи информации от 10 до 1000 Мб/с.
- Низкий уровень ошибок передачи
- Возможность работы с большими нагрузками (Трафиком)



# МИНУСЫ

- Сети являются прекрасной средой для распространения вирусов