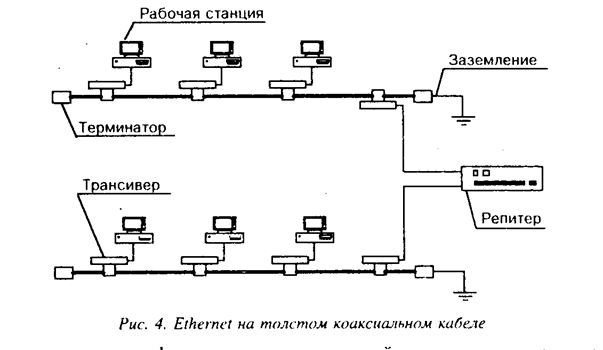
**Оформить рисунки по правилам.**

1. Обычный рисунок в тексте

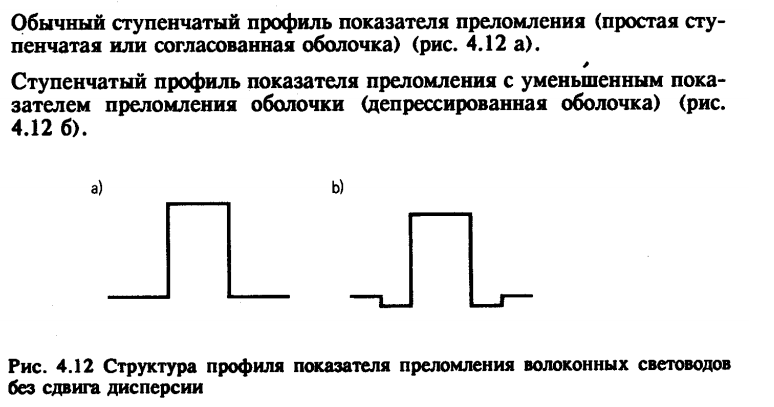
На рис. 1.4 схематически изображена локальная сеть на основе толстого коаксиального кабеля, состоящая из двух сегментов, разделенным репитером. В каждом сегменте находятся 3 рабочие станции.

Каждая рабочая станция через сетевой адаптер (установлен на материнской плате компьютера и на рисунке не показан) специальным многожильным трансиверным кабелем подключается к устройству, называемому трансивером. Трансивер служит для подключения рабочей станции к толстому коаксиальному кабелю.

Рисунок 1.4:



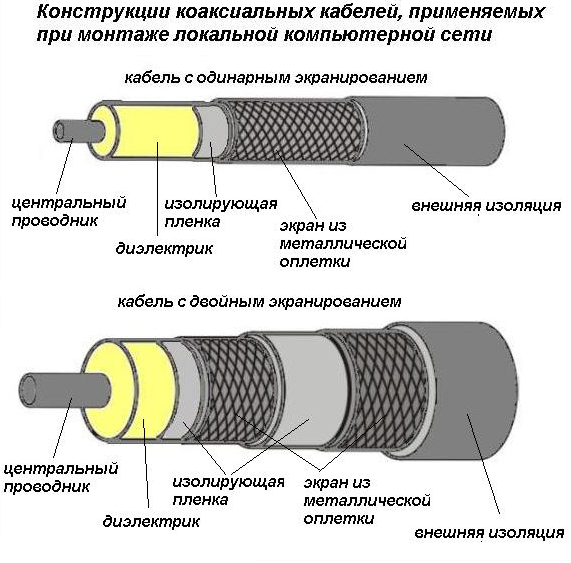
2) Составной рисунок (а, б, в, …). Задание а) – оформить на одном листе, задание б) – разбить на 2 листа.



3) Рисунок с пояснениями (выбрать пояснения из текста, оформить по правилам)

На рисунке 2.3 приведены конструкции коаксиальных кабелей, применяемых при монтаже локальной компьютерной сети. Эти кабели состоят из двух жил: центральная жила – цельной медной (в очень редком стандарте многожильной и/или выполненной из сплавов, медной с серебряным напылением), окутанной изоляцией – диэлектриком, представляющим собой вспененный полиэтилен.

По изоляции идет плетение так называемого «внешнего» проводника (экрана), который состоит из меди, ее сплава или же алюминия. Существуют разновидности кабеля с двойным экраном, когда одно плетение отделяется от другого дополнительным тонким слоем изоляции.



4) Графики

На рисунке А.1 приведена типовая спектральная характеристика коэффициента затухания ОК. Здесь учтены потери на сращивание при прокладке ОК и при ремонте, обусловленные диапазоном рабочих температур. В соответствии с [24] были получены значения затухания в пределах 0,3 - 0,4 дБ/км в оптическом диапазоне 1310 нм и 0,15-0,25 дБ/км в оптическом диапазоне 1550 нм.

Следовательно, следующие значения эталонного максимального коэффициента затухания считаются подходящими только для расчета систем при проектировании: 3,5 дБ/км для внутристанционных соединений (код применения I - N ), 0,8 дБ/км для линий передачи небольшой протяженности (код применения S - N . x ), 0,5 дБ/км для систем большой протяженности (код применения L - N . x ) на рабочей длине волны 1310 нм и 0,3 дБ/км для линий большой протяженности при работе на длине волны 1550 нм.

Рисунок А.1: Коэффициент затухания оптического кабеля.

