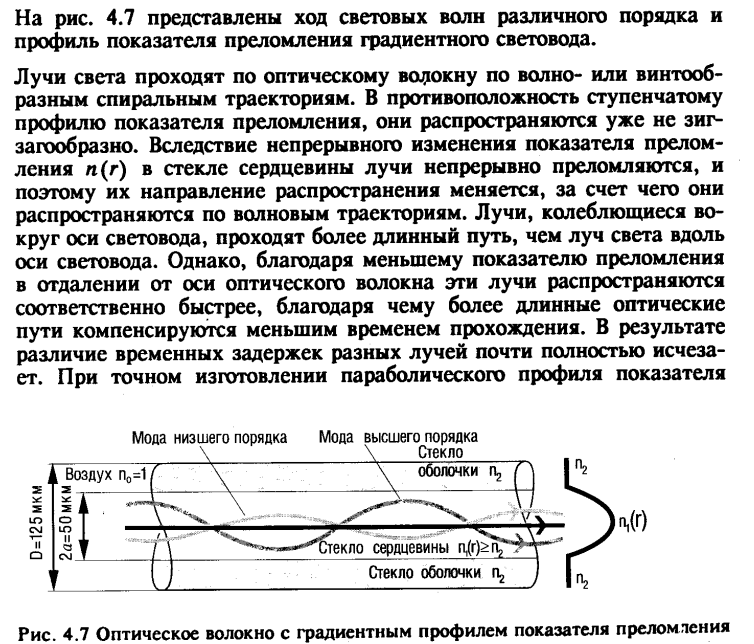
**Оформить рисунки по правилам.**

1. Обычный рисунок в тексте



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

Известны следующие типы изоляции кабелей связи:

‑ трубчатая, выполняется из бумажной или пластмассовой ленты, наложенной в виде трубки (рис 1.2а);

‑ кордельная, состоит из нити корделя, расположенного открытой спиралью на проводнике, и ленты, которая накладывается поверх корделя (рис 1.2б);

‑ сплошная, выполняется из сплошного слоя пластмассы (рис 1.2в);

‑ пористая, образуется из слоя пенопласта (рис 1.2г);

‑ баллонная, представляет собой тонкостенную пластмассовую трубку, внутри которой свободно располагается проводник. Трубка периодически в точках или по спирали обжимается и надежно удерживает жилу в цетре изоляции (рис 1.2д,е);

‑ шайбовая, выполняется в виде шайб толщиной 1.5–2.5 мм из твердого диэлектрика, насаживаемых на проводник через определенные промежутки 20-30 мм (рис 1.2ж);

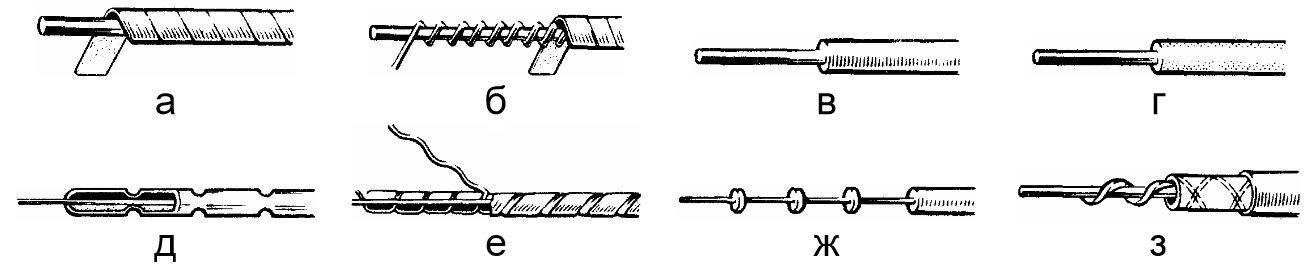
‑ спиральная, представляет собой равномерно распределенную по длине проводника пластмассовую спираль, имеющую прямоугольное сечение (рис 1.2з);

‑ втулочная, выполняется из полиэтиленовых втулок длиной 12мм, растяженных на проводнике с интервалом 6мм (рис 1.2.5и);

‑ ленточная, выполняется из продольно расположенной полиэтиленовой ленты толщиной 0,4мм, на которой имеется по четыре выступа высотой 1,2мм с интервалом 12мм.

Кордельно–трубчатая, состоит из полиэтиленового корделя диаметром 0,6 – 0,8 мм и полиэтиленовой трубки толщиной 0,2 – 0,3 мм.

Рисунок 1.2: Типы изоляции проводящих жил.



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

Поперечные разрезы кабелей типа МКТА-4 и представлены на рис. 4.6.

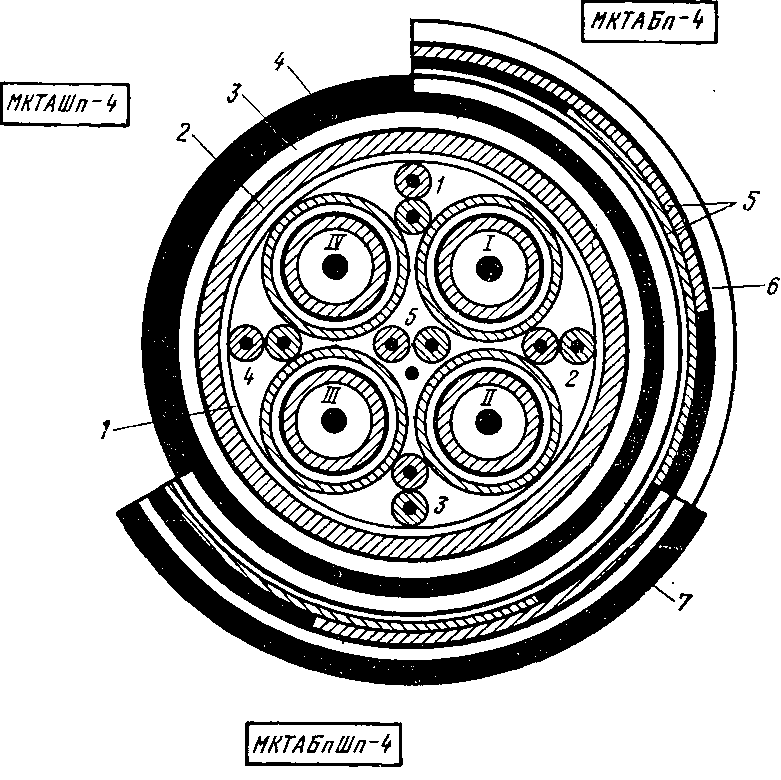


Рис. 4.6. Малогабаритный коаксиальный кабель типа МКТА-4:  
1 — поясная изоляция; 2 — алюминиевая оболочка; 3 — подклеивающий состав; 4 — полиэтиленовый шланг; 5 — две бронеленты; 6 — наружный покров; 7 — полиэтиленовый шланг. Расцветка симметричных пар с конца А:                  1 — белая-красная; 2 — белая- зеленая; 3—5 — белая- синяя

4)

Для волокна, соответствующего [25], допустимый диапазон длин волн, соответствующих нулевой дисперсии волокна, находится в пределах 1500 нм и 1600 нм, так что волокно является оптимизированным в области 1550 нм. С помощью аналитических выражений для коэффициента дисперсии можно получить максимально допустимые значения, приведенные на рисунке А.4. Волокна, соответствующие [25], можно использовать также в области 1310 нм, для которой максимальное значение коэффициента дисперсии сравнительно велико.

Для волокон, соответствующих [ 26] и используемых в диапазоне 1550 нм, коэффициент дисперсии имеет аналогичное значение, но немного превышает то значение, которое определено для волокон, соответствующих [24]. Этот вопрос не был учтен в таблицах 2-4 ОСТ 45.107.

Рисунок А.4: Максимальная абсолютная величина коэффициента дисперсии |σ| для ОК по [25].

