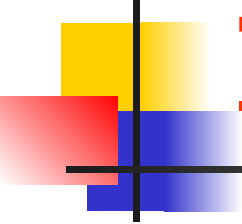


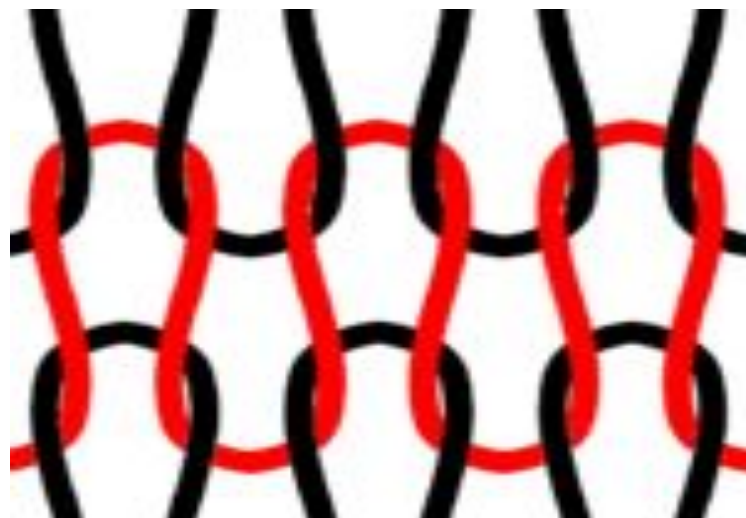


Текстильные материалы

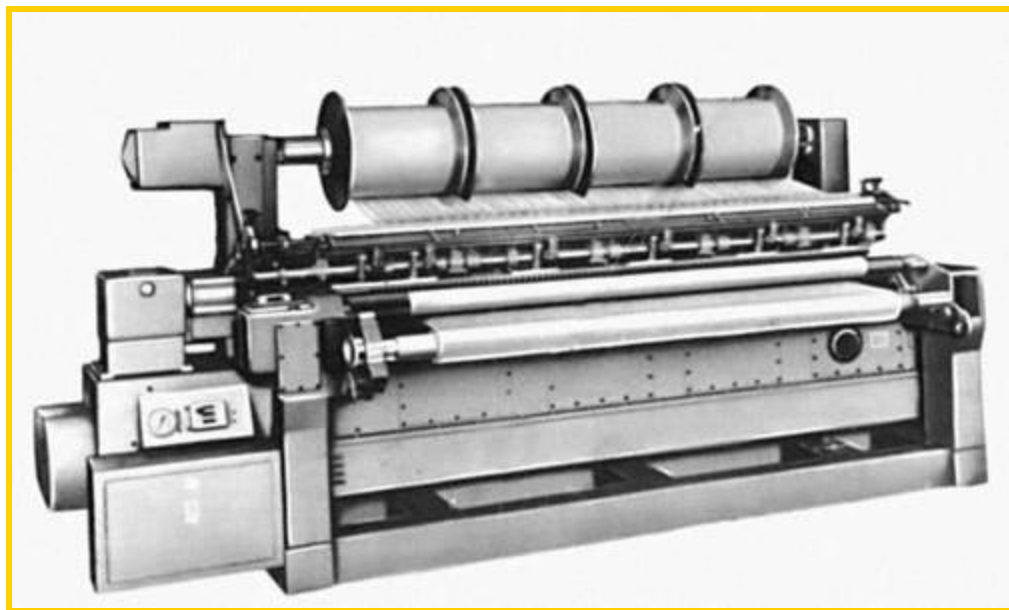
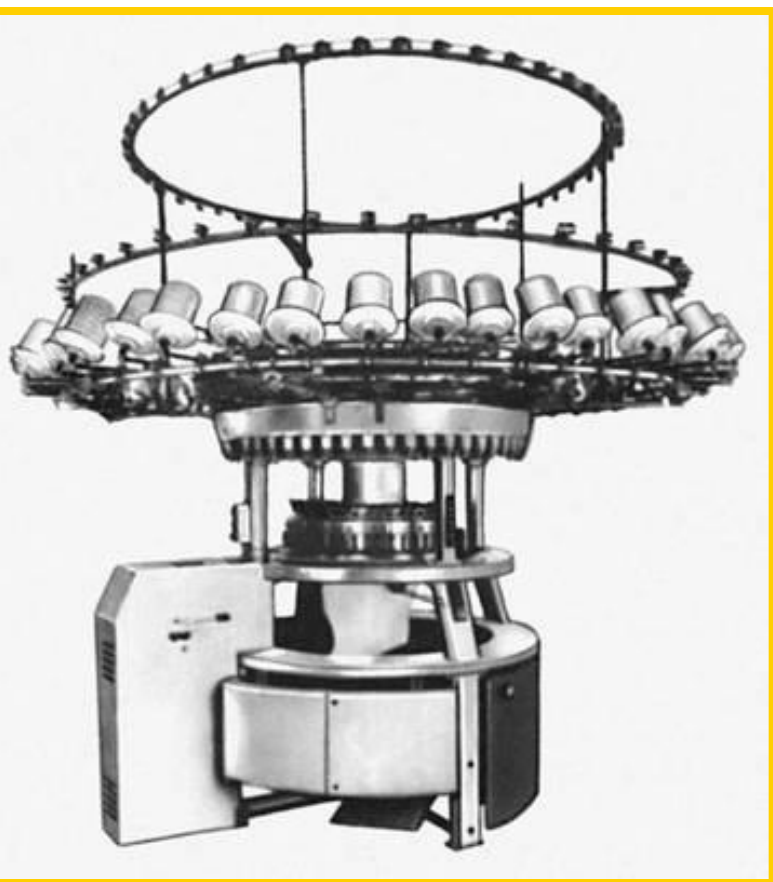
трикотаж



Трикотаж (от франц. «tricoter» - вязать). Получают из одной или многих нитей на трикотажной машине образованием петель и их взаимным переплетением.



Трикотажные машины круглые и плосковязальные

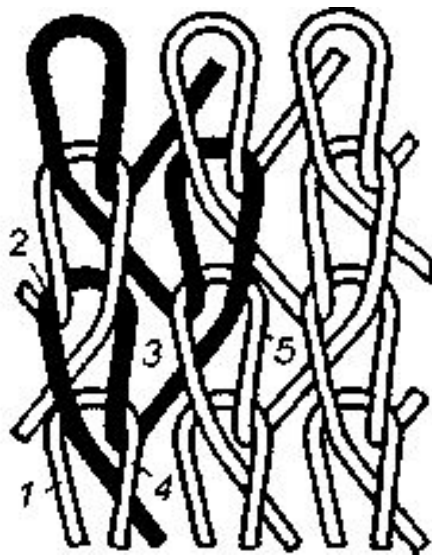
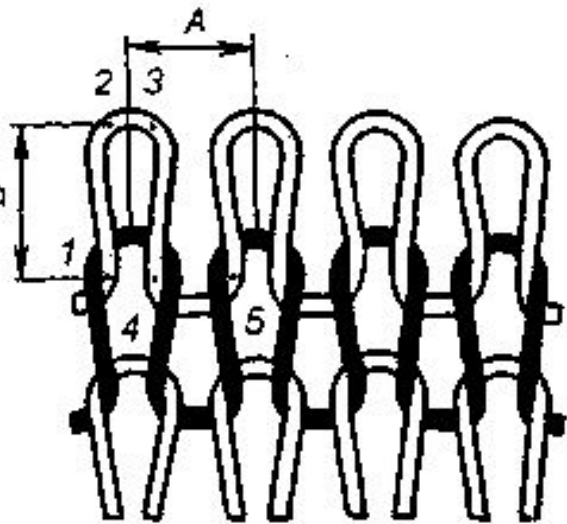
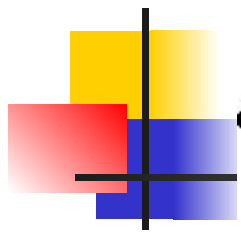


Трикотажное



ПОЛОТНО

- Петли, расположенные по горизонтали, образуют петельные ряды, а петли, расположенные по вертикали, — петельные столбики.



Строение трикотажа:

А) Петельные палочки, петельные дуги, протяжки.

Б) Остовы петель и протяжки

Трикотажное

ПОЛОТНО

По структуре трикотаж подразделяют на

Поперечновязаный (кулирный)

все петли одного петельного
ряда образованы из одной
нити

основовязаный

каждая петля петельного
ряда образована из
отдельной нити, поэтому
для получения петельного
ряда требуется столько
нитей, сколько петель в
ряду.

Трикотажное

ПОЛОТНО

По структуре трикотаж подразделяют на

**одинарный
(однофонтурный)**

Менее плотный, более легкий, закручивается с краев.

**двойной
(двухфонтурный)**

Более плотный и тяжелый, не закручивается с краев и применяется преимущественно для изготовления верхних (иногда бельевых) изделий.

Трикотажные переплетения

поперечновязаный

Главные:

гладь, ластик, оборотный

Производные:

производная гладь, интерлок

Рисунчатые:

латированные, прессовые,
петельные, жаккардовые

основовязаный

Главные:

цепочка, трико, атлас

Производные:

сукно, шарме

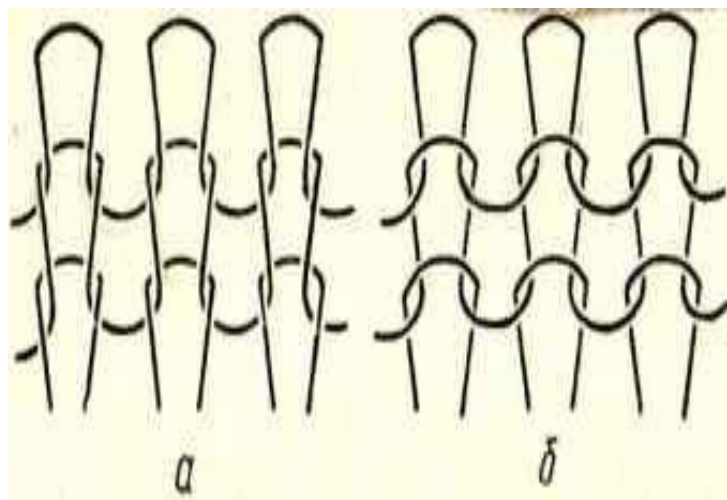
Рисунчатые:

производные, ажурные,
жаккардовые

Главные поперечновязанные переплетения

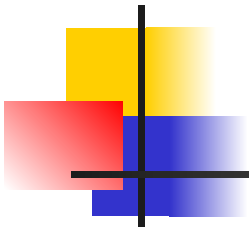
- Имеют элементарные звенья одинаковой формы в виде петель:
 1. гладь,
 2. ластик,
 3. оборотный (изнаночное),

Кулирная гладь



- Схема переплетения глади:
- а — лицевая сторона;
- б — изнаночная сторона.





www.telniki.ru

Ластик

Рис. 2. Схема переплетения ластика 1 +1.

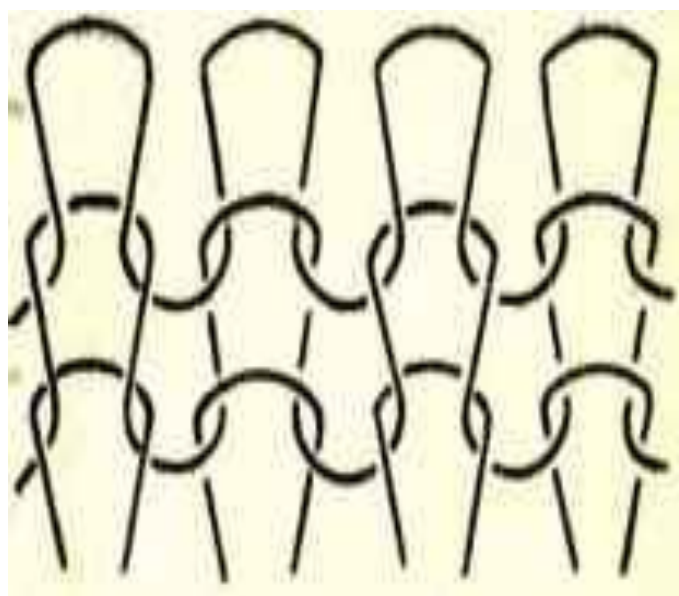


Схема переплетения ластика 1 +1.







Оборотный (изнаночный)

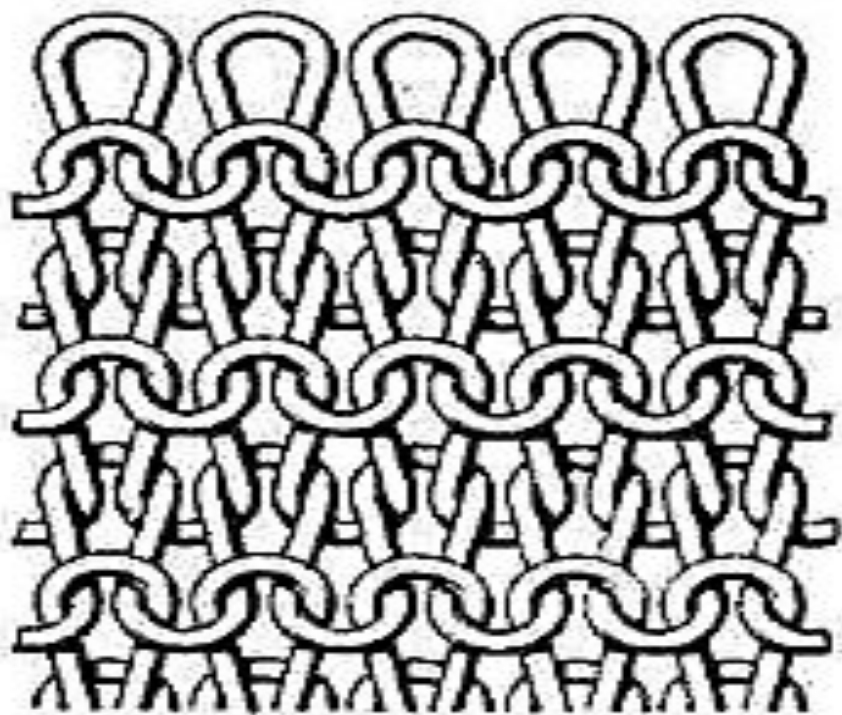


Схема переплетения
изнаночного трикотажа

Интерлок

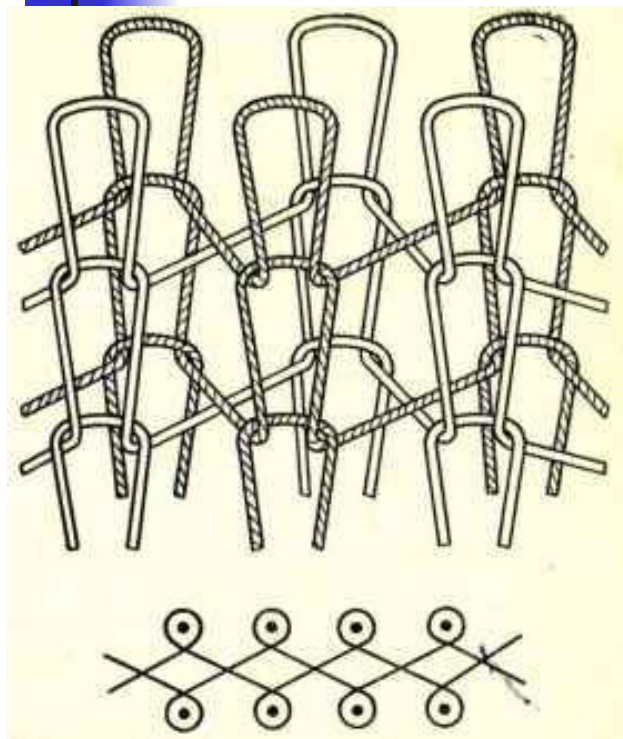


Схема и график переплетения
двуластика (интерлок).



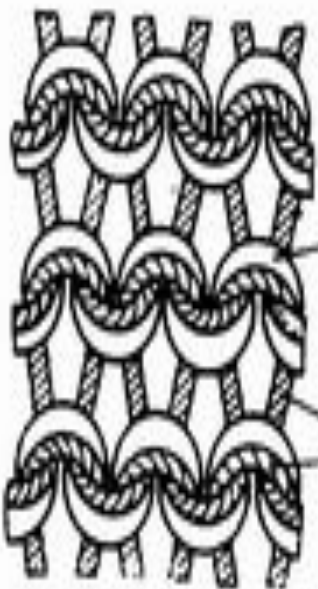
Pro-Textile.ru

Интерлочные полотна

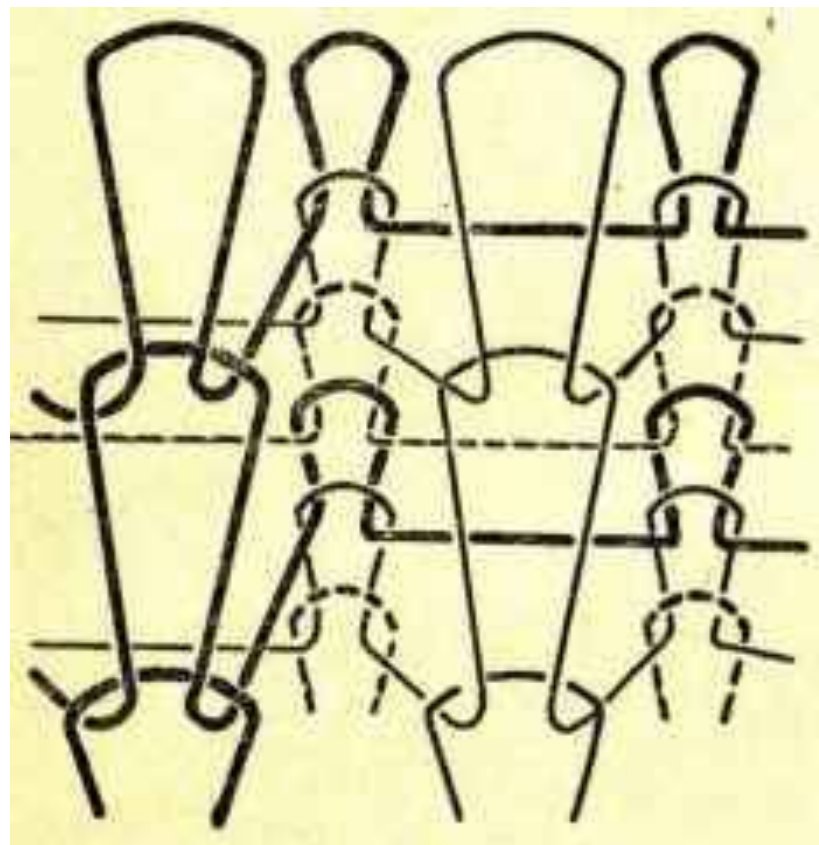
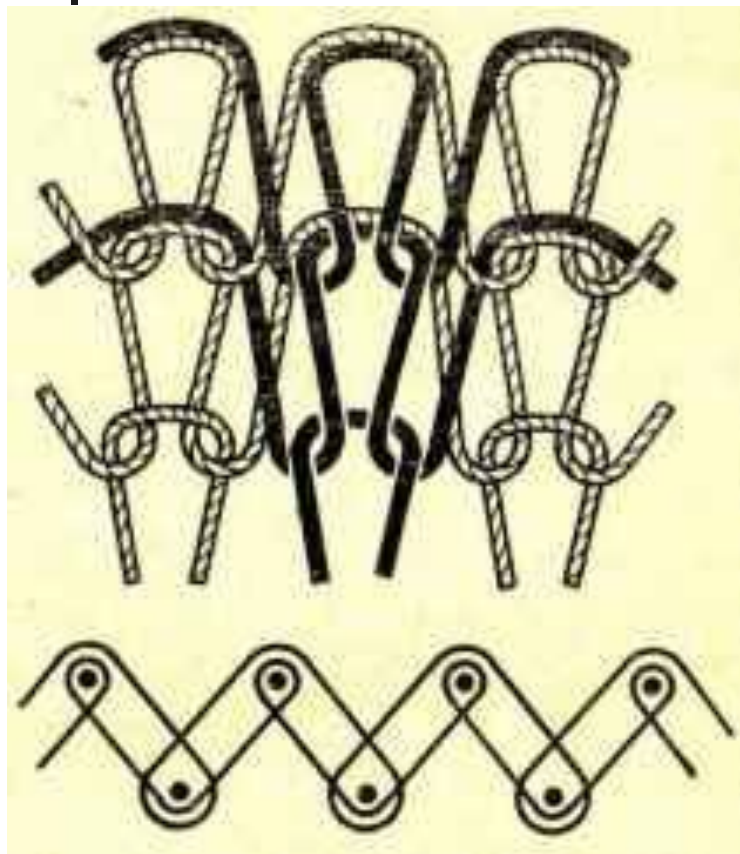


Трикотажное платье

Платированные кулирные переплетения



Прессовые переплетения (фанг, полуфанг)



Прессовой ажурный трикотажа



Футерованный (начесанный)

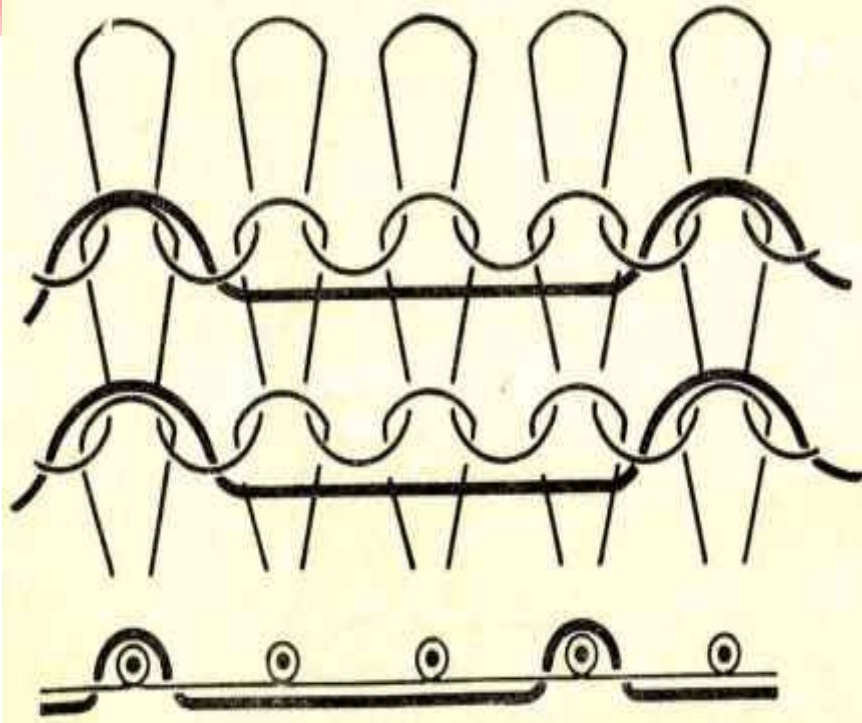


Схема и график переплетения одинарного футерованного трикотажа (вид с изнаночной стороны).

Петельное (махровое)

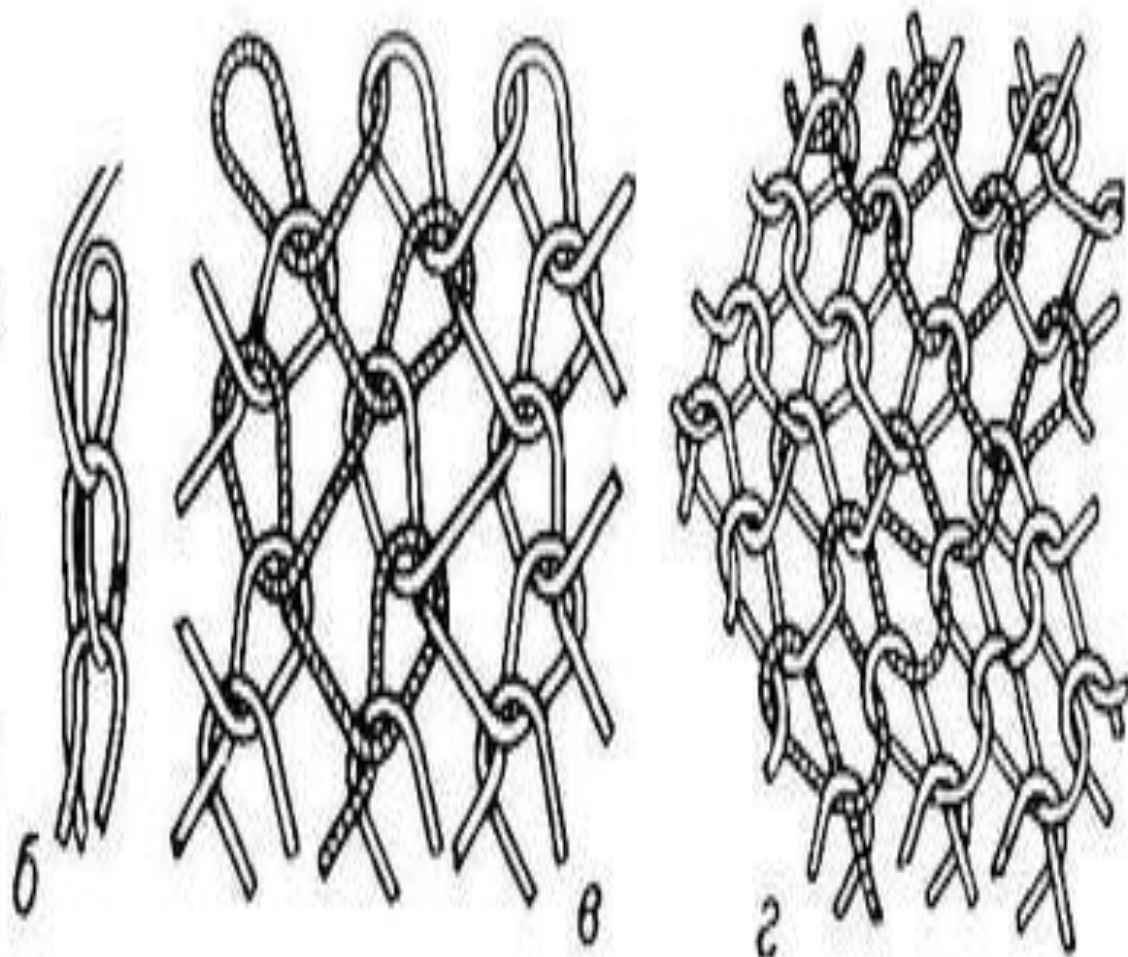


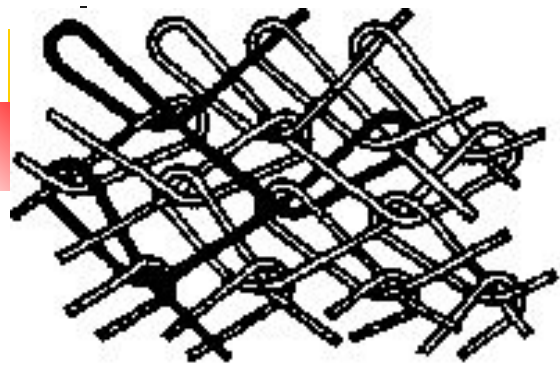
Жаккардовые переплетения



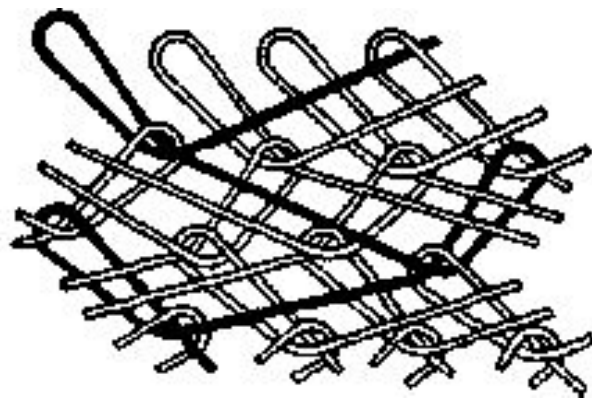
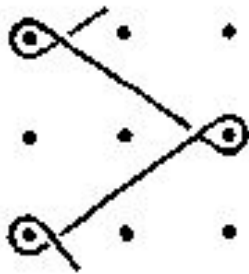
Главные основовязанные переплетения

б-цепочка,
в-трико,
г-атлас

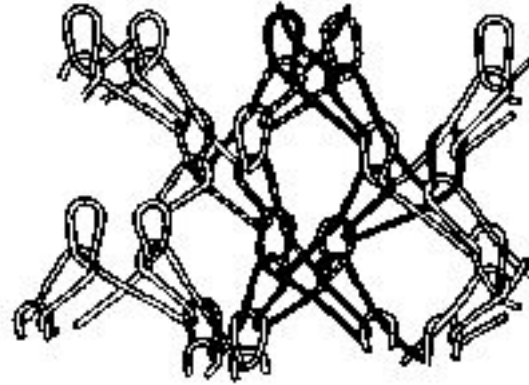
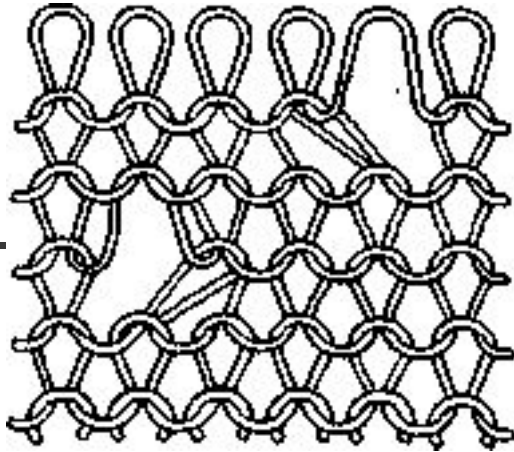




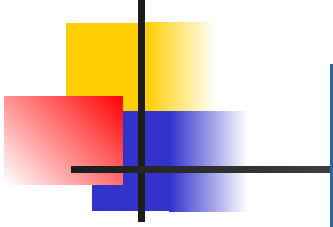
1



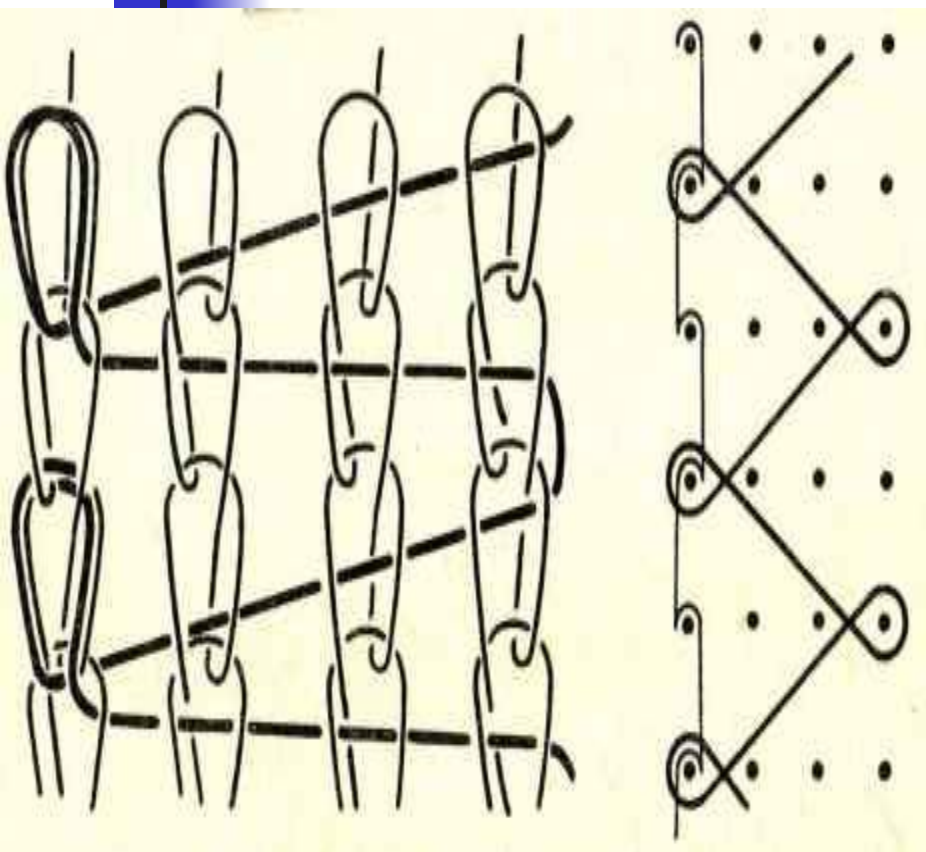
2



Рисунчатые переплетения образуются за счет изменения формы петли, применения дополнительной нити для получения какого-либо эффекта (цветного, утепляющего).



Платированные основовязанные переплетения



По волокнистому составу

Трикотаж изготавливается:

Однородным

(из волокон
одного вида)

Смешанным (из
нитей,
полученных из
смеси
различных
волокон)

Неоднородным

(из нитей
различных
видов).



Структура трикотажа

Обуславливается:

- переплетением петель и их геометрическими параметрами (длина нити в петле, модуль петли — отношение длины нити в петле к ее толщине, высота петельного ряда и др.);
- линейной плотностью нити (масса 1 км нити в г),
- толщиной и числом сложений нити,
- структурой поверхности (гладкая, ворсовая) и т.п.

Трикотажное

ПОЛОТНО

По назначению:

бельевой

верхний

чулочно-
носочный

перчаточный

платочно-
шарфовый



■ По отделке трикотаж может быть:

- *суровый,*
- *отбельный,*
- *гладкокрашенный,*
- *меланжевый,*
- *пестровязанный,*
- *набивной,*
- *футерованный (начесанный)*



Основные показатели трикотажа

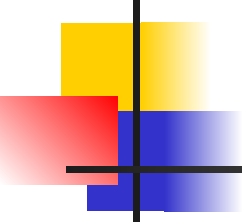


- *Волокнистый состав (%)*
- *Вид и линейная плотность пряжи (нитей)*
- *Плотность (количество петель на 10 см по горизонтали и вертикали)*
- *Поверхностная плотность (г/м²)*
- *Ширина (см)*

Для оценки механических свойств трикотажа определяют

- растяжимость,
- упругость,
- эластичность,
- прочность на разрыв,
- истирание,
- распускаемость,
- закручиваемость с краев и т.п.





Классификация по ТН ВЭД

- **Группа 60** – *трикотажные полотна ручного или машинного вязания*
- **Группа 61** – *предметы одежды и принадлежности к одежде трикотажные ручного или машинного вязания*