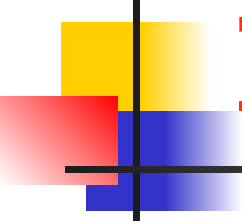
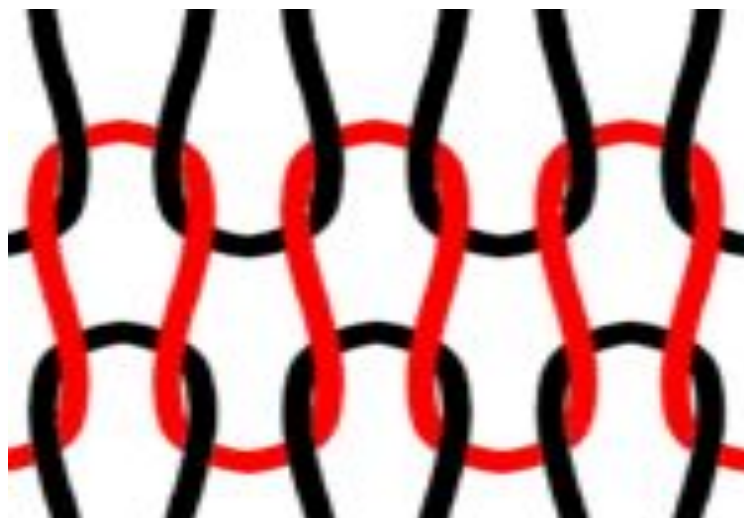


Текстильные материалы

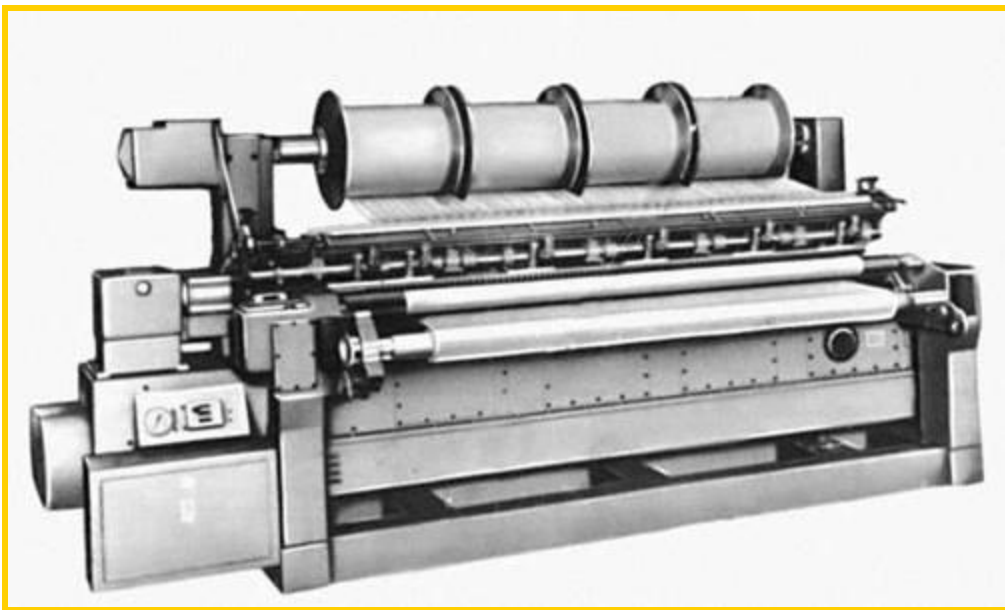
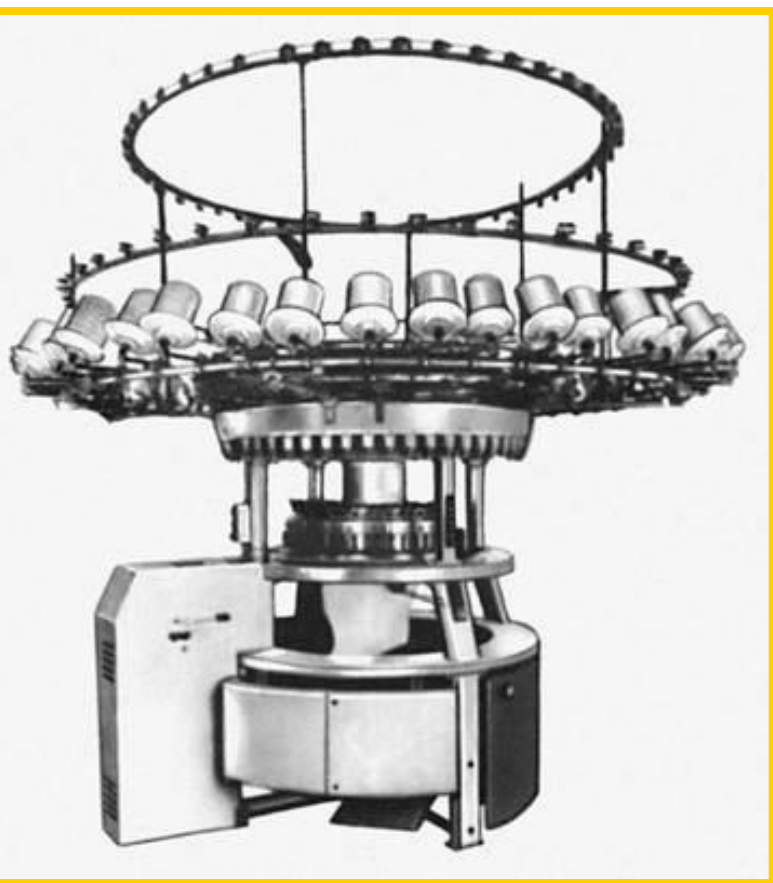
трикотаж



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



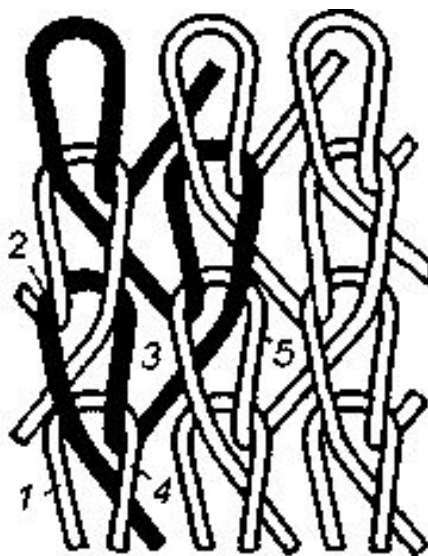
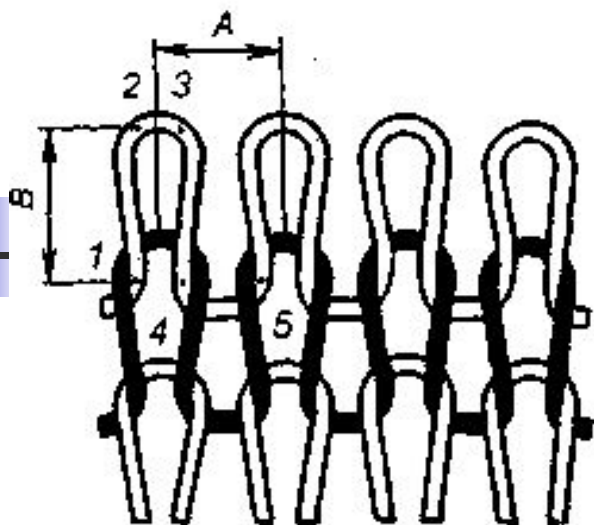
Трикотажные машины круглые и плосковязальные



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

**Поперечновязанный
(кулирный)**

все петли одного петельного
ряда образованы из одной
нити

основовязанный

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

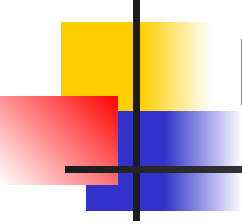
**одинарный
(однофонтурный)**

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



поперечновязанный

Главные:

гладь, ластик, оборотный

Производные:

производная гладь, интерлок

Рисунчатые:

латированные, прессовые,
петельные, жаккардовые

основовязанный

Главные:

цепочка, трико, атлас

Производные:

сукно, шарме

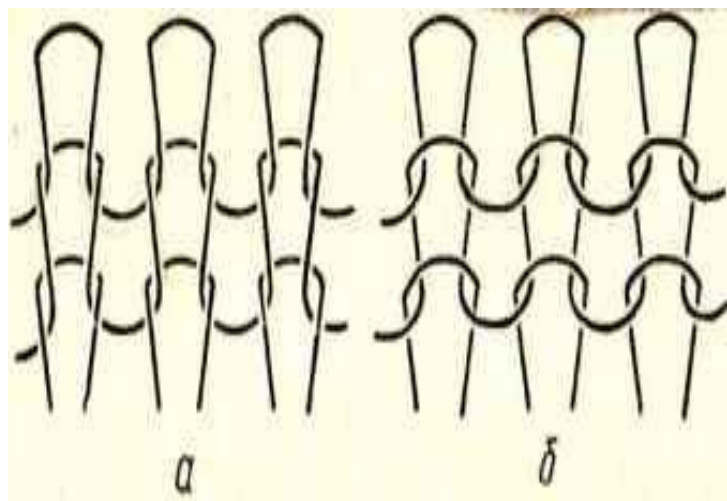
Рисунчатые:

производные, ажурные,
жаккардовые

Главные поперечновязанные переплетения

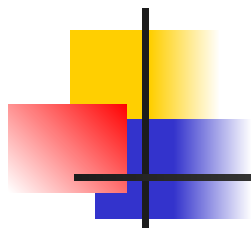
- Имеют элементарные звенья одинаковой формы в виде петель:
 1. гладь,
 2. ластик,
 3. оборотный (изнаночное),

Кулирная гладь



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





www.telniki.ru

Ластик

Рис. 2. Схема переплетения ластика 1 +1.

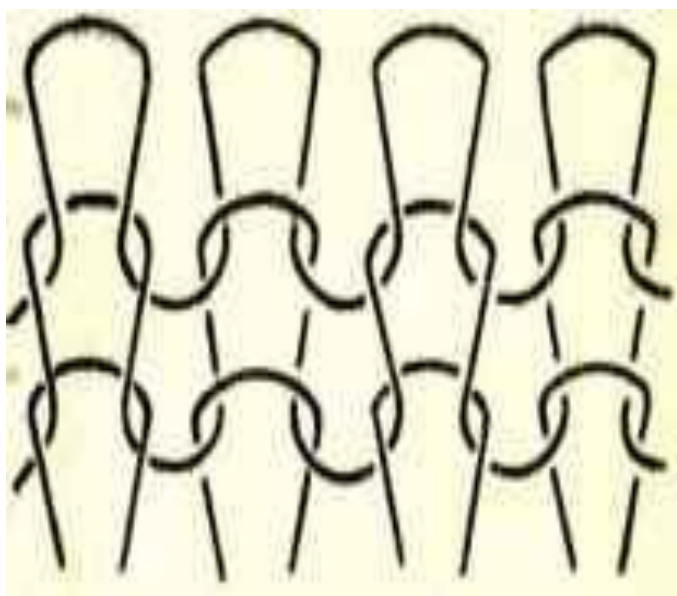


Схема переплетения ластика 1 +1.





Оборотный (изнаночный)

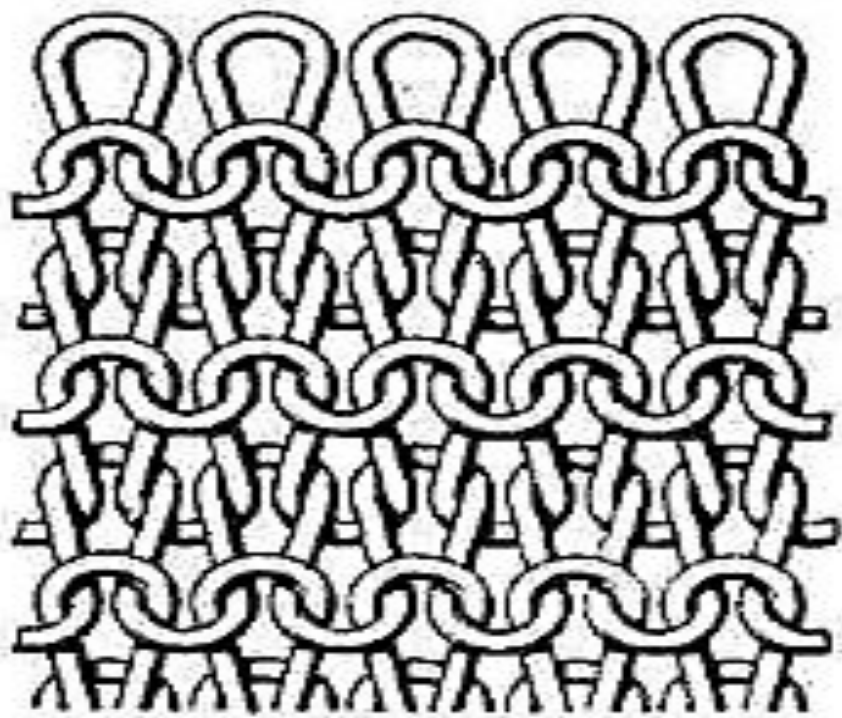


Схема переплетения
изнаночного трикотажа

Интерлок

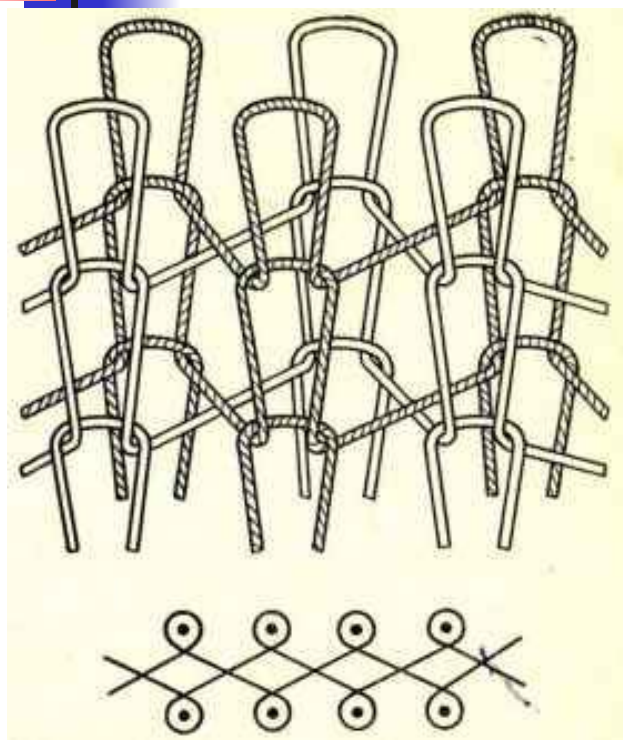


Схема и график переплетения
двуластика (интерлок).



Pro-Textile.ru

Интерлочные полотна

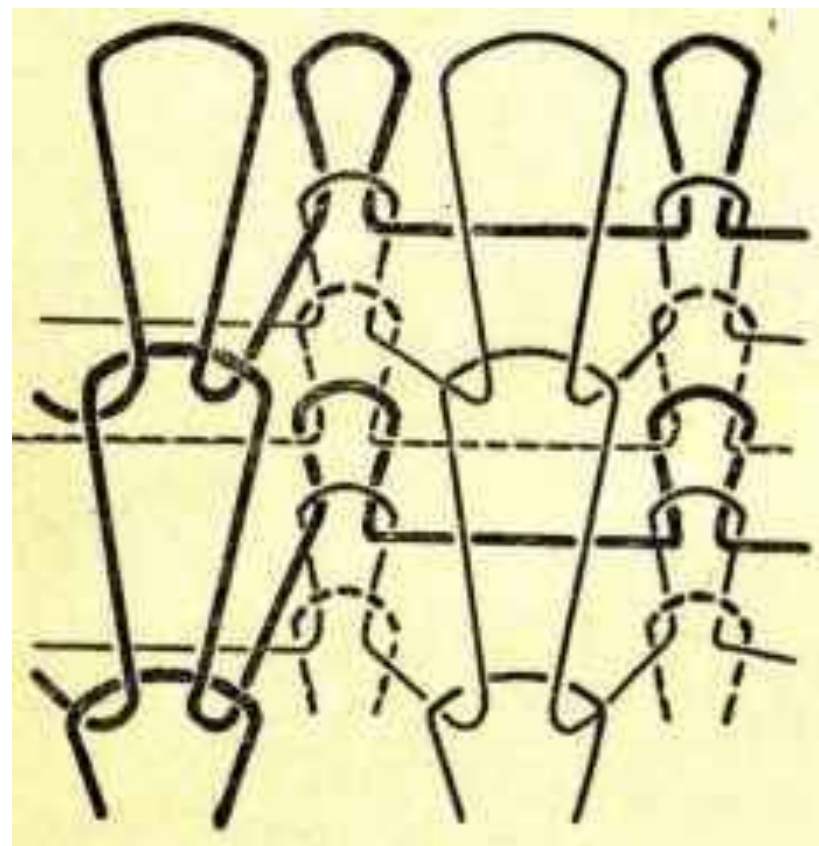
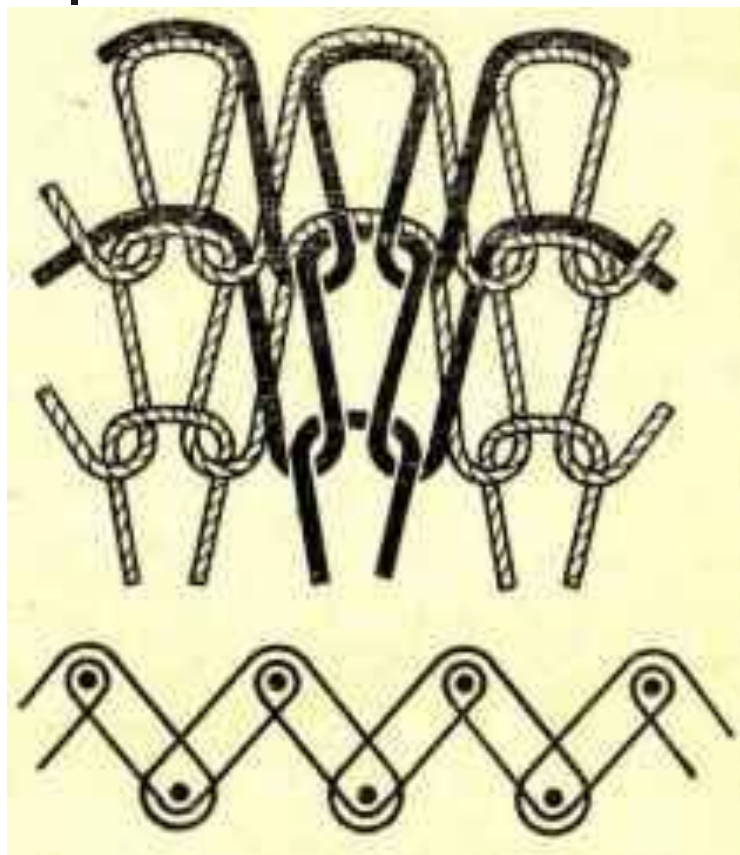


Трикотажное платье

Платированные кулирные переплетения



Прессовые переплетения (фанг, полуфанг)



Прессовой ажурный трикотаж



Футерованный (начесанный)

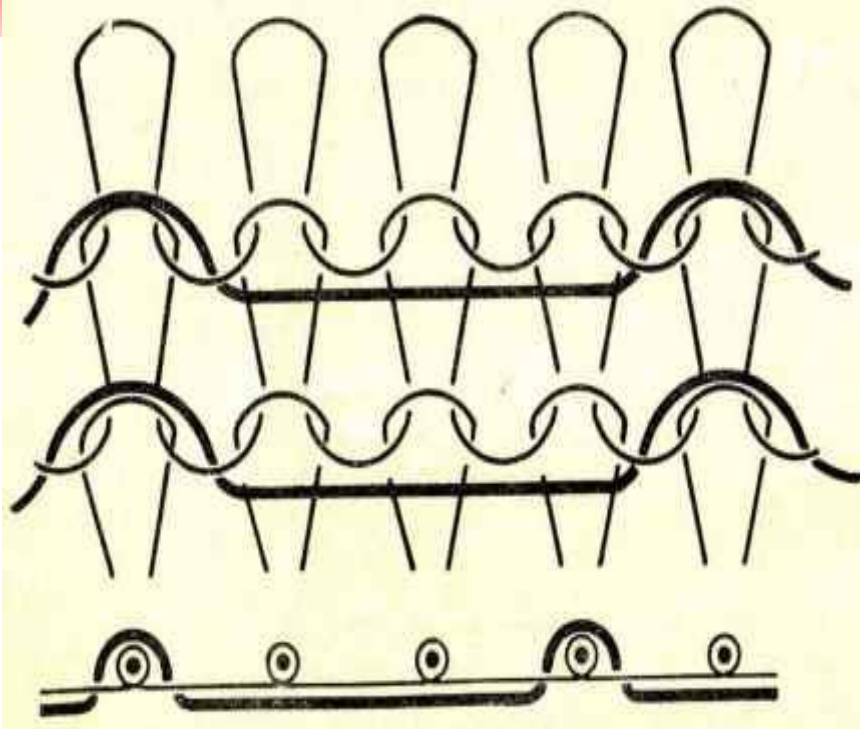


Схема и график переплетения одинарного футерованного трикотажа (вид с изнаночной стороны).

Петельное (махровое)

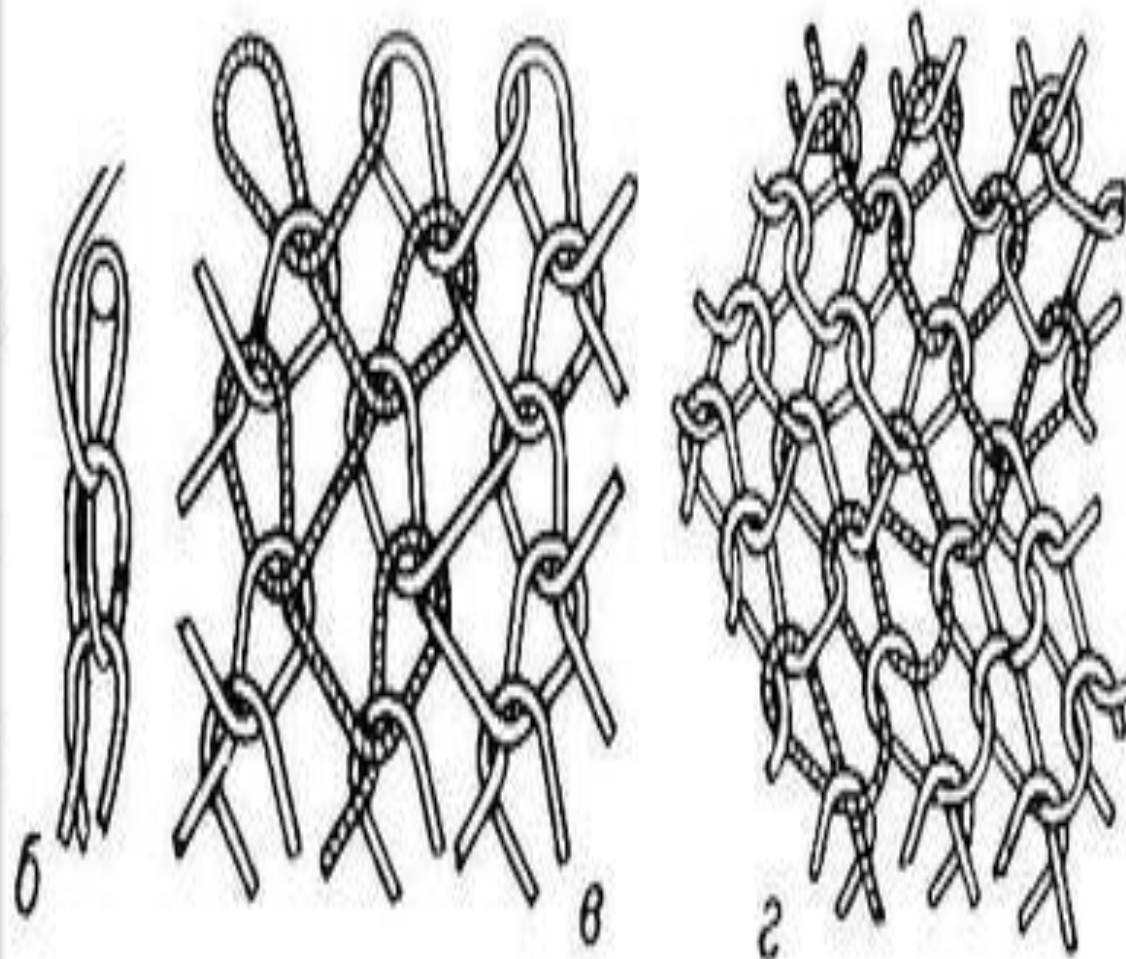


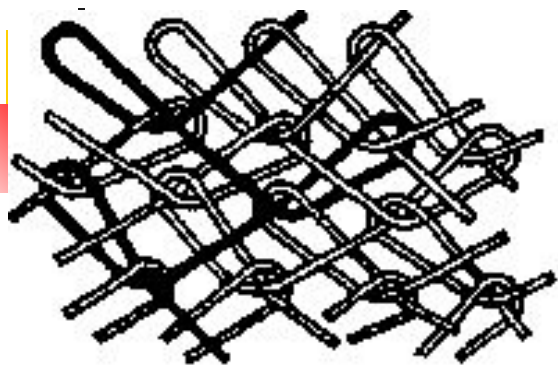
Жаккардовые переплетения



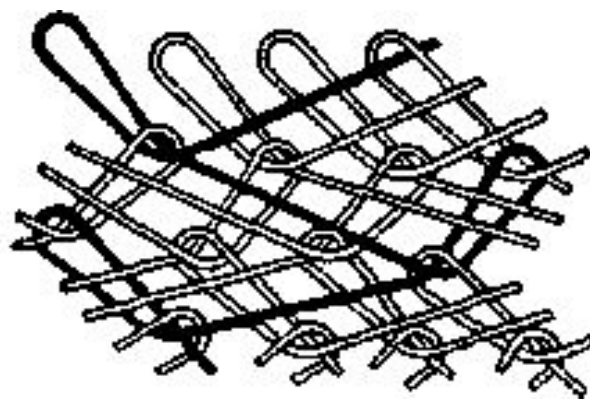
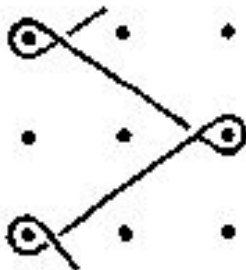
Главные основовязанные переплетения

б-цепочка,
в-трико,
г-атлас

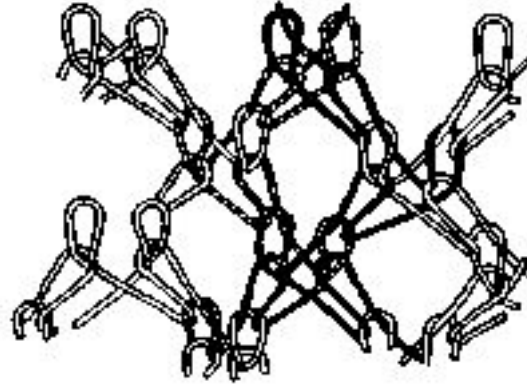
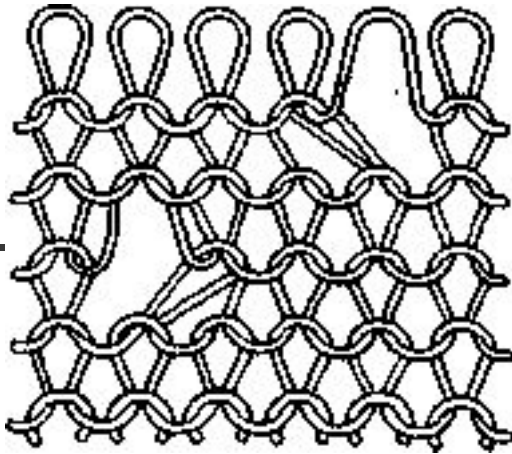




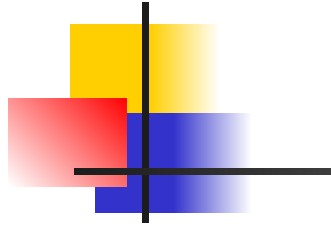
1



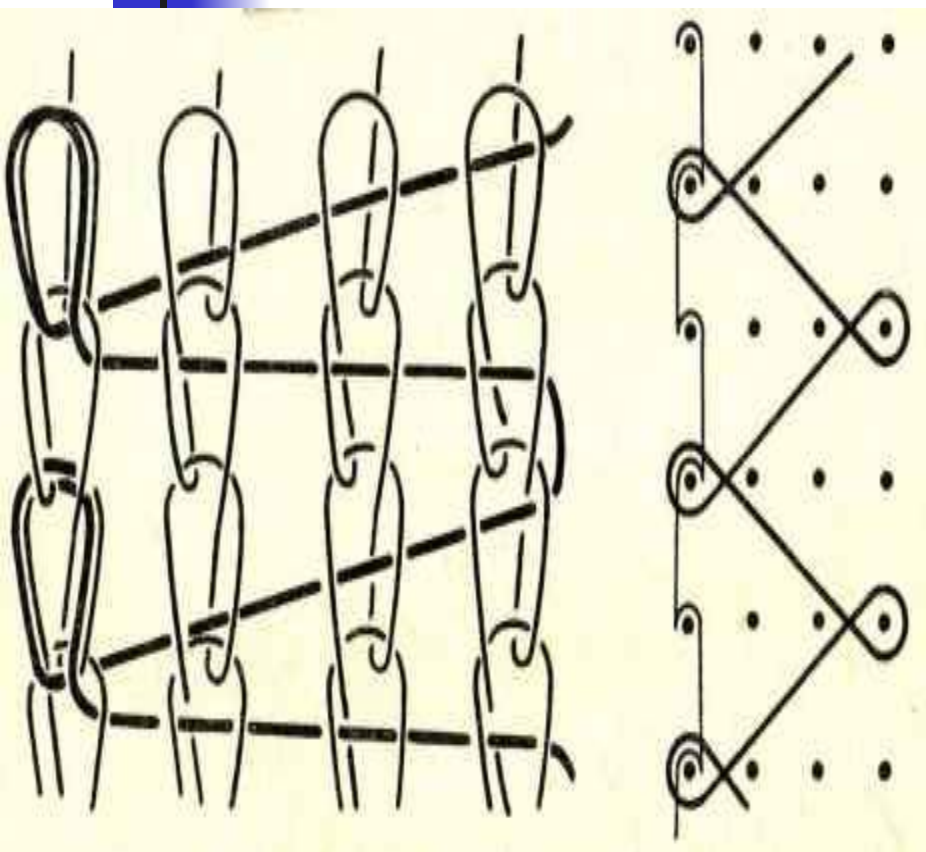
2



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

Обусловливается:

- 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

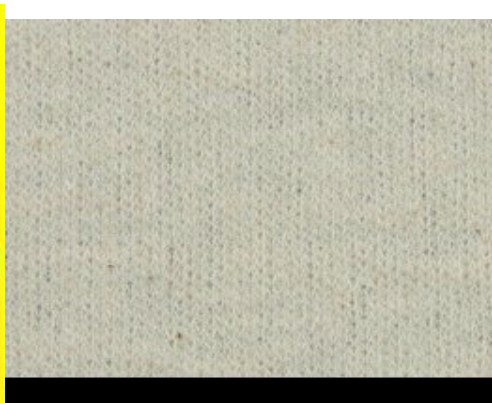
чулочно-
носочный

перчаточный

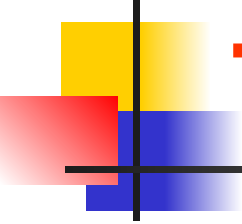
платочно-
шарфовый



- По отделке трикотаж может быть:
 - *суровый,*
 - *отбельный,*
 - *гладкокрашенный,*
 - *меланжевый,*
 - *пестровязанный,*
 - *набивной,*
 - *футерованный (начесанный)*



Основные показатели трикотажа



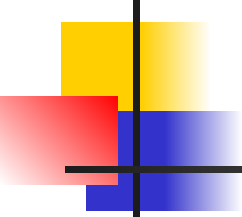
- *Волокнистый состав (%)*
- *Вид и линейная плотность пряжи (нитей)*
- *Плотность (количество петель на 10 см по горизонтали и вертикали)*
- *Поверхностная плотность (г/м²)*
- *Ширина (см)*

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*