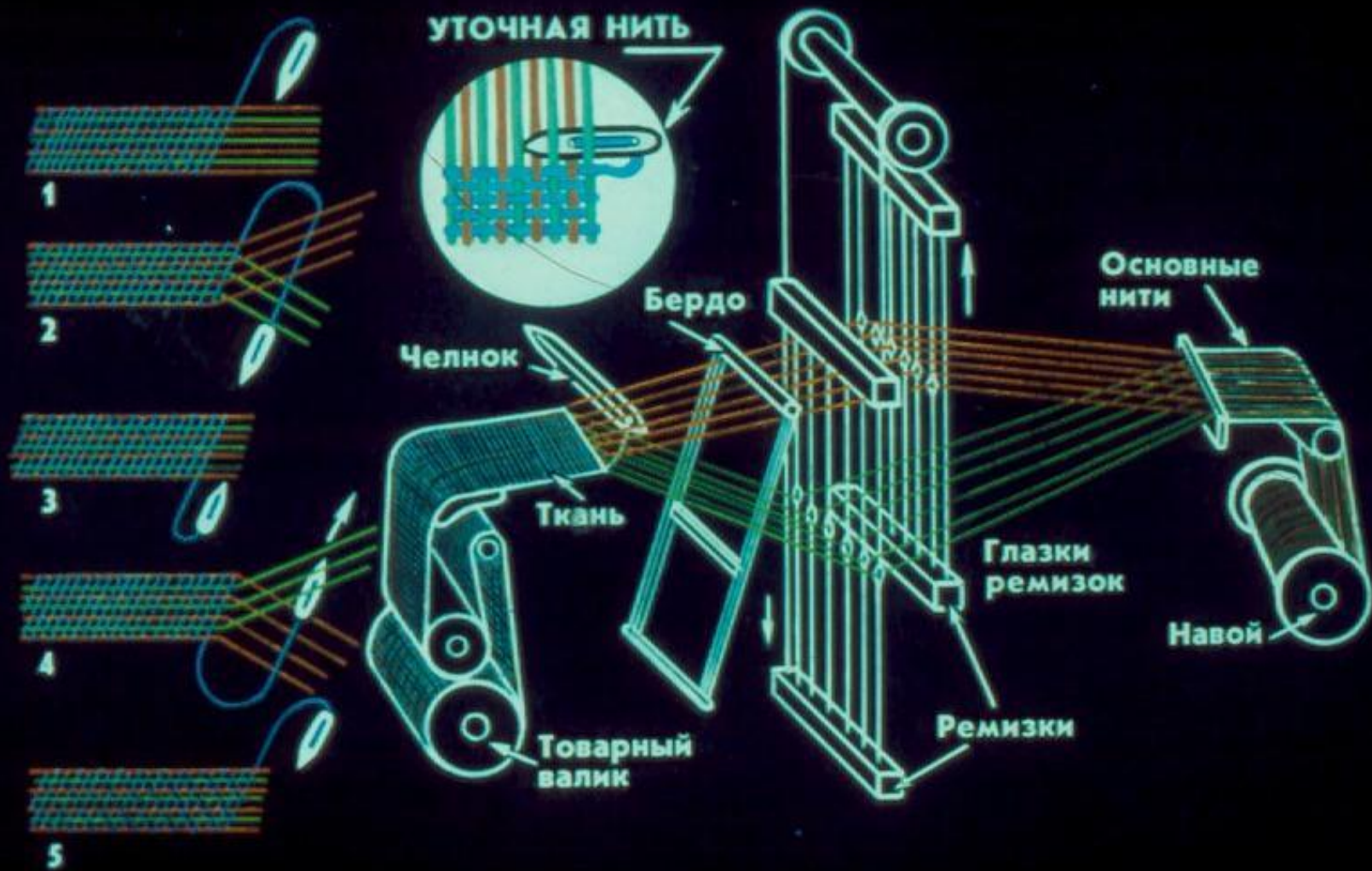


# **Технология обработки ткани**

Материаловедение.

## **Виды переплетения нитей в тканях**

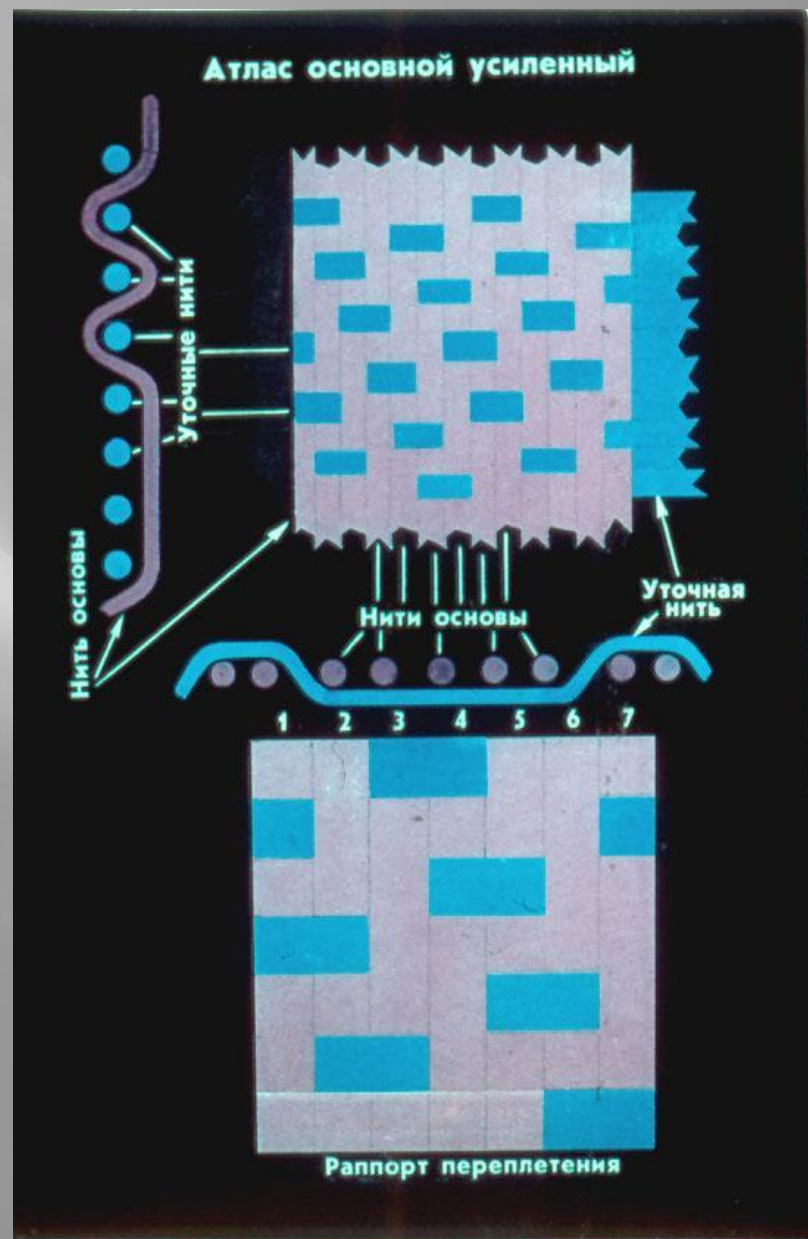




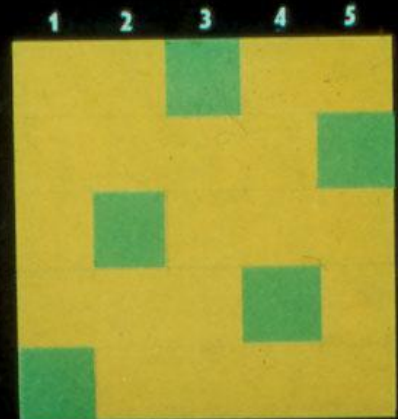
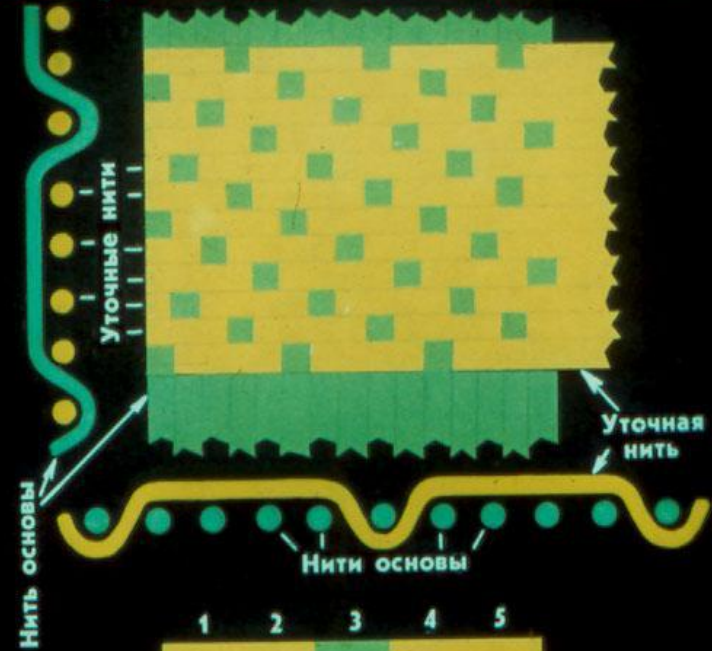


# Раппортом

переплетения называется одна законченная часть рисунка переплетения, при повторении которого получается непрерывность рисунка в направлении рисунка и утка.



Атлас уточный пятиремизный двухполосный



# Ткацкие переплетения



саржевые

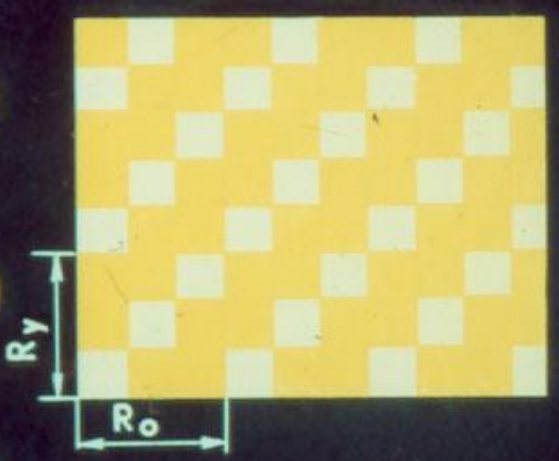
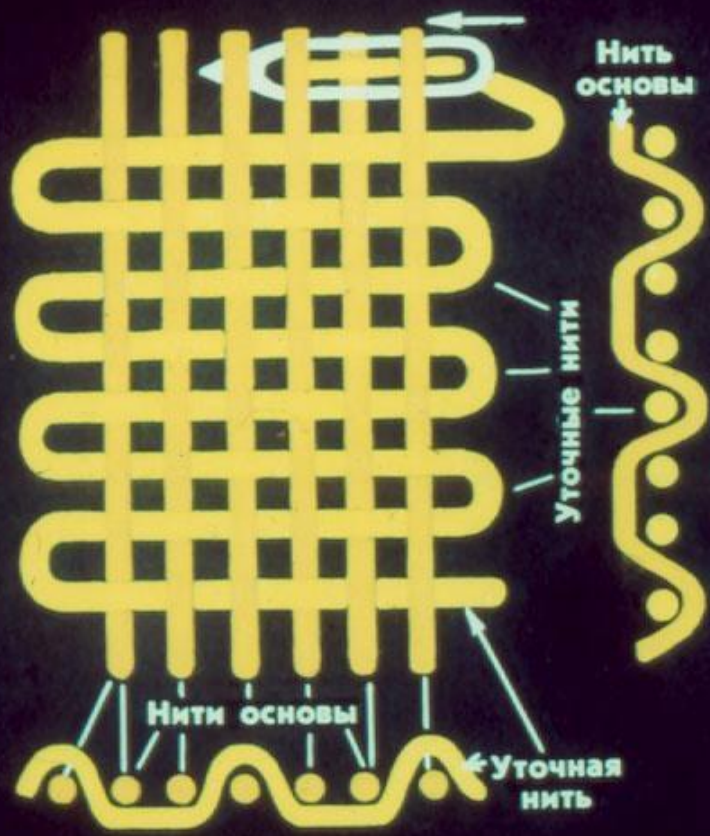
атласные

# Основные переплетения на лицевой стороне ткани простые саржевые переплетения

Уточные  
переплетения

Равносторонние  
(полотняные)  
переплетения

Основные  
переплетения

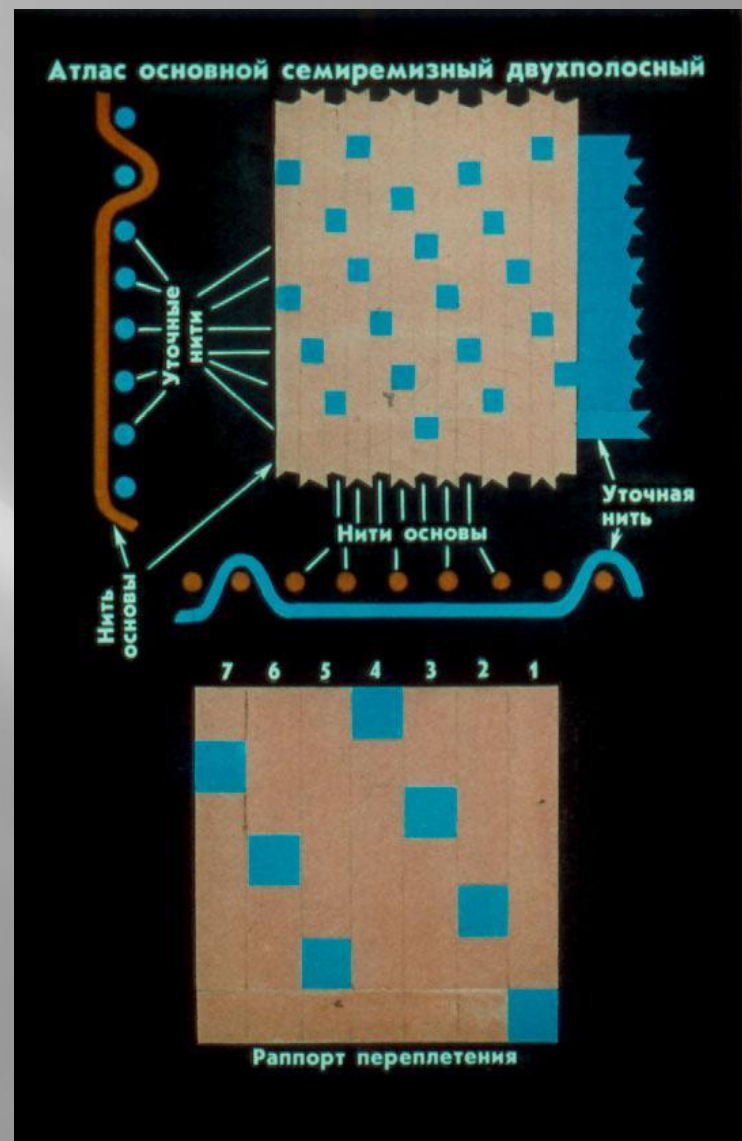


- Уточная нить перекрывает нить основы
- Нить основы перекрывает уточную нить
- $R_0$  - Rapport переплетения по основе
- $R_y$  - Rapport переплетения по утку

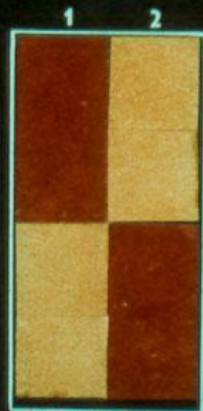
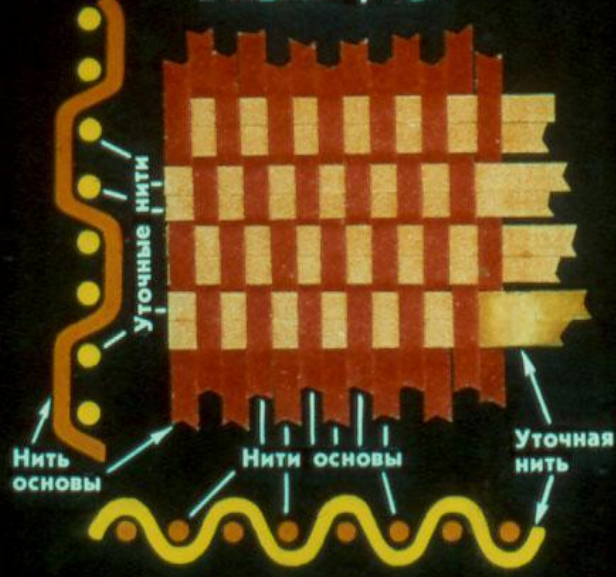


Атласные переплетения характеризуются равномерным расположением основных и уточных перекрытий, которые не дают резко выраженных полос.

Атласные переплетения подразделяются на основные и уточные. Атласные переплетения характеризуются длинными (четыре и более нитей) основными и уточными перекрытиями, чередующимися с одиночными перекрытиями противоположной системы нитей. Величина сдвига одиночных перекрытий – больше единицы. В раппорт входит не менее 5 нитей.

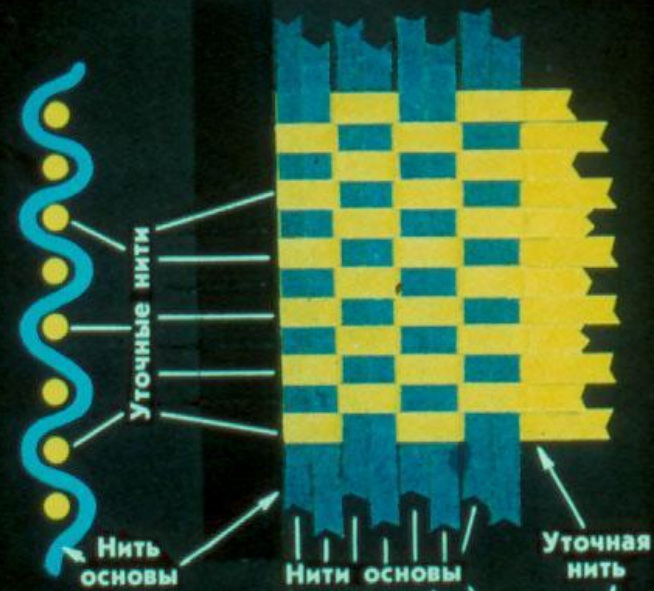


Основной репс



Раппорт переплетения

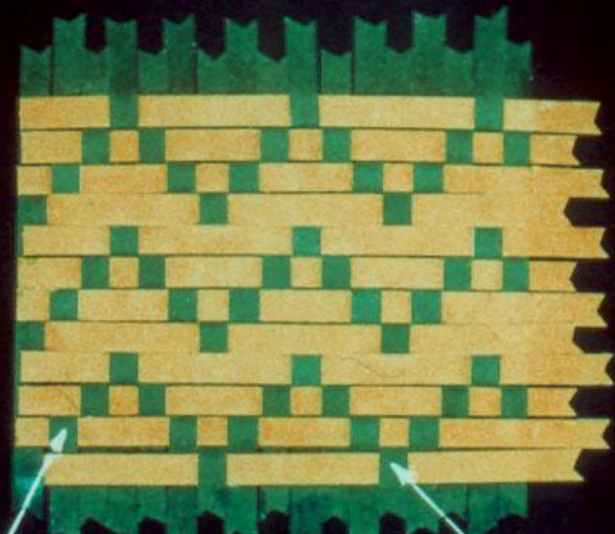
# Уточный репс



Раппорт переплетения



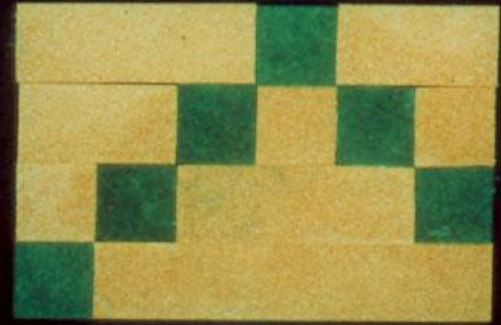
# Саржа зигзагообразная



Саржа  
четырёхремизная  
правая

Саржа  
четырёхремизная  
левая

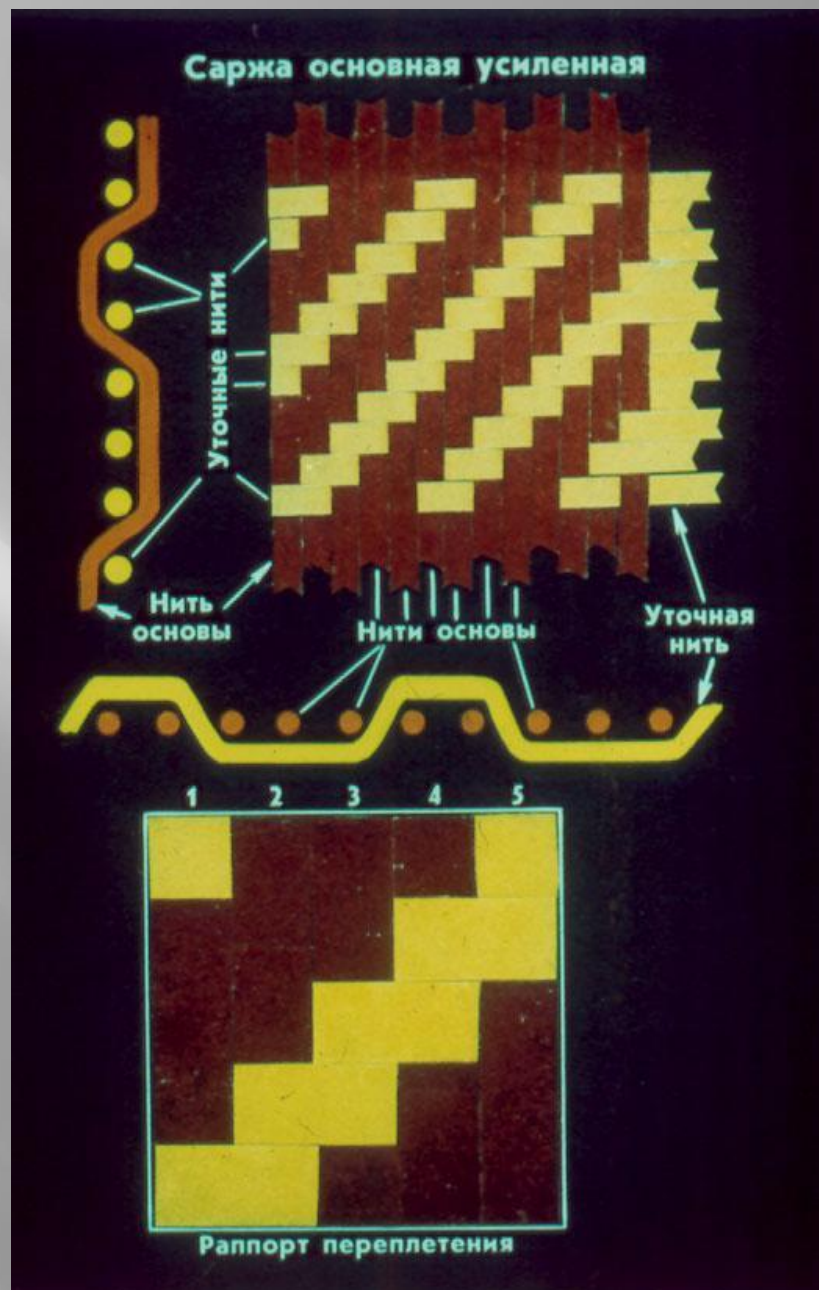
1 2 3 4 5 6



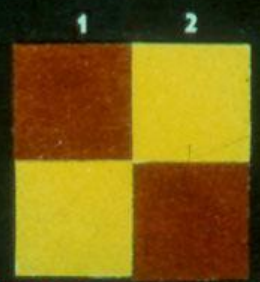
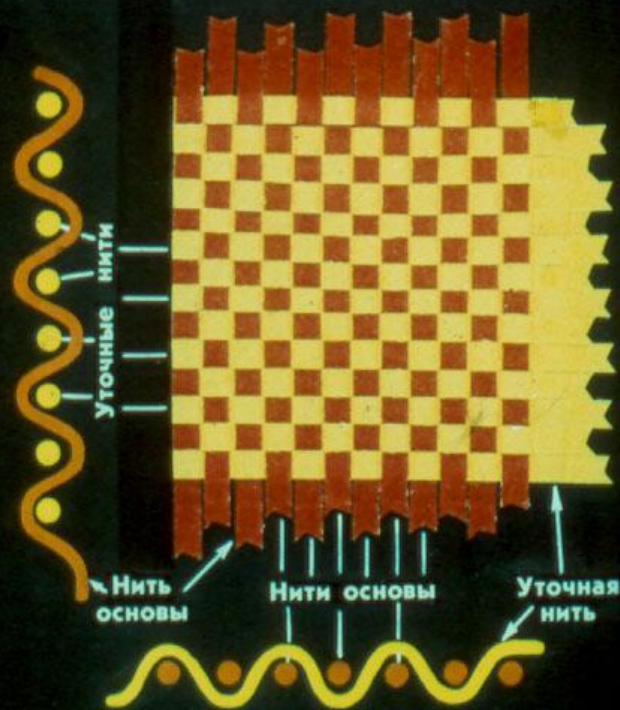
Раппорт переплетения



Саржевые переплетения имеют в раппорте не менее трёх нитей по основе и утку. Основные и уточные перекрытия располагаются со сдвигом в одну сторону (вправо или влево) на одну нить в результате на ткани образуются косые (саржевые)полосы.



# Саржа равносторонняя двухремизная



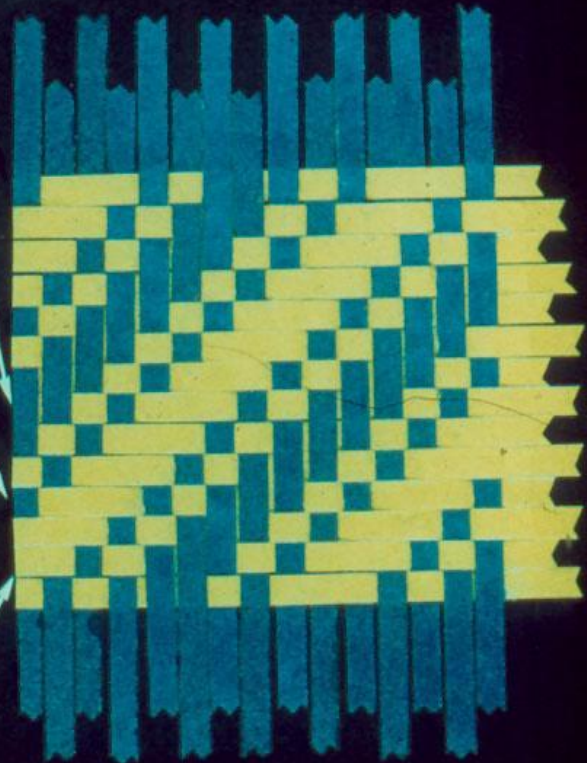
Раппорт переплетения

# Сложная саржа

Саржа, усиленная по основе

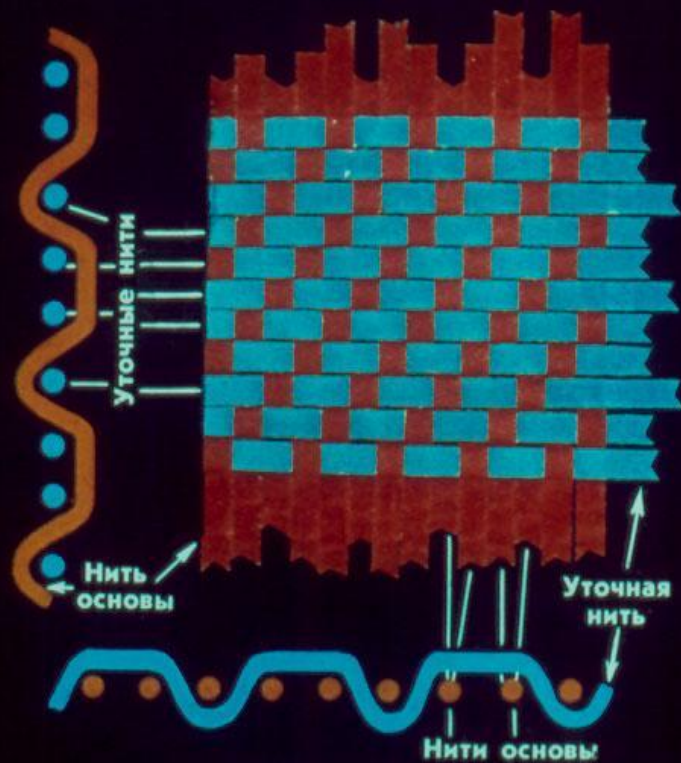
Простая саржа

Саржа, усиленная по утку

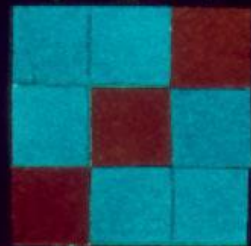




# Саржа уточная трехремизная правая



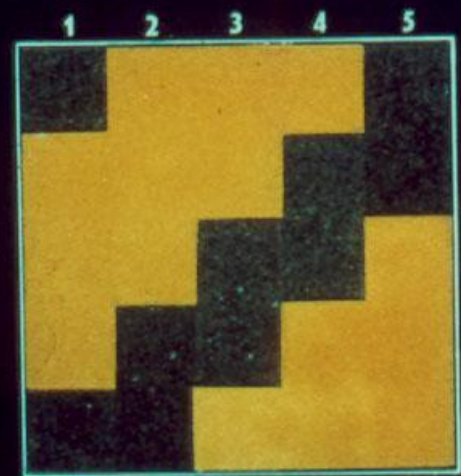
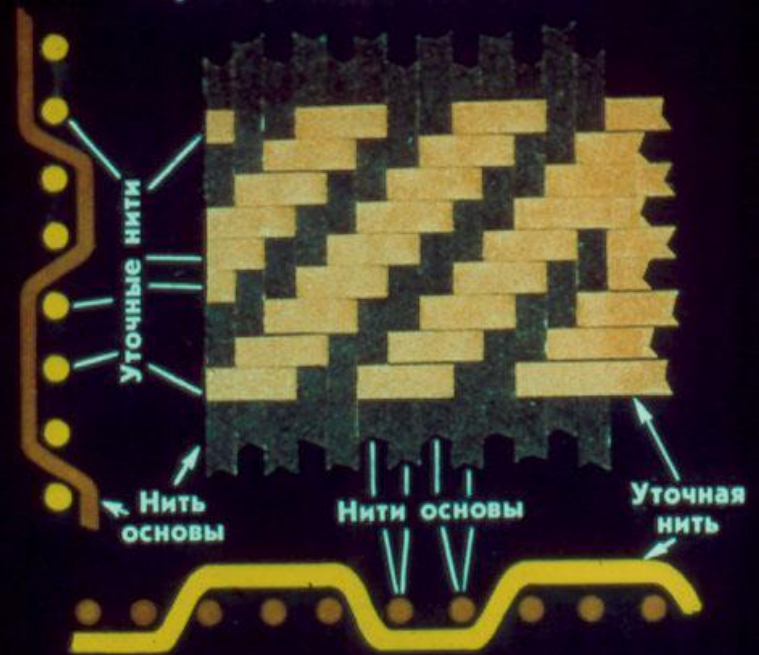
1 2 3



Раппорт переплетения

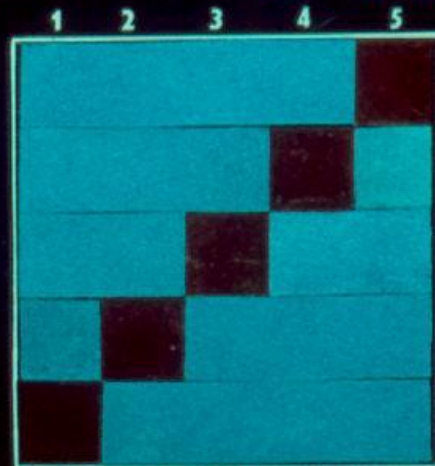
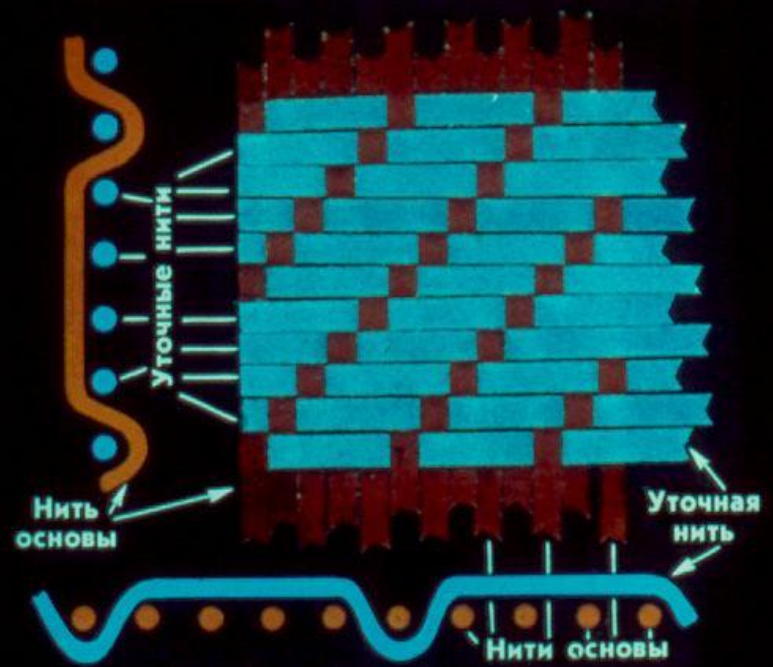


# Саржа уточная усиленная



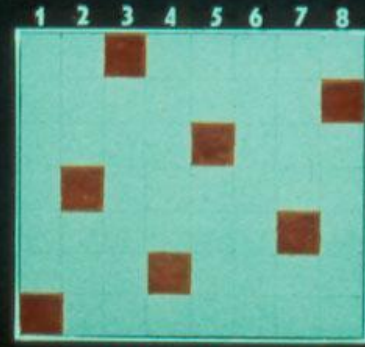
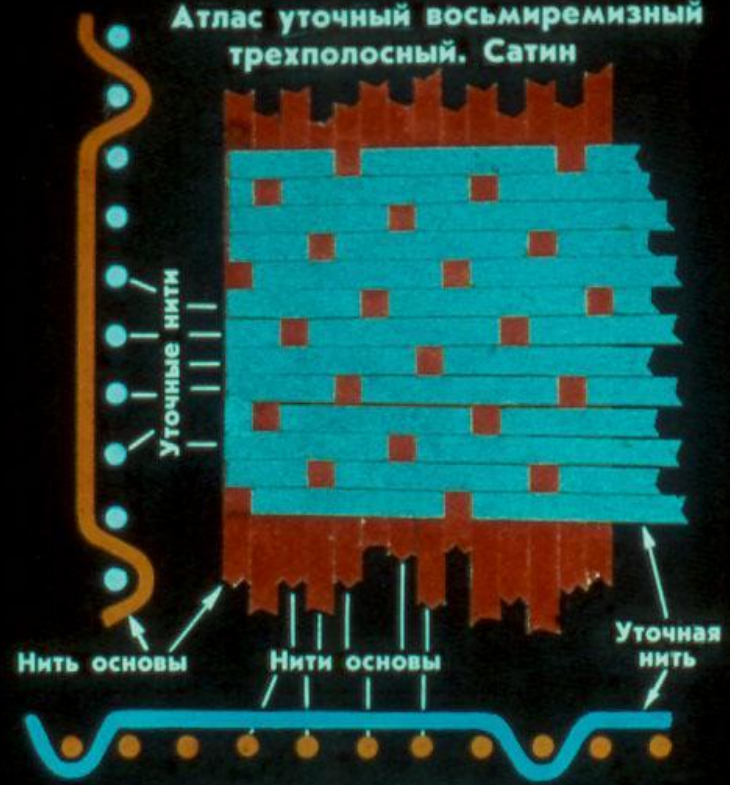
Раппорт переплетения

# Саржа уточная пятиремизная правая



Раппорт переплетения

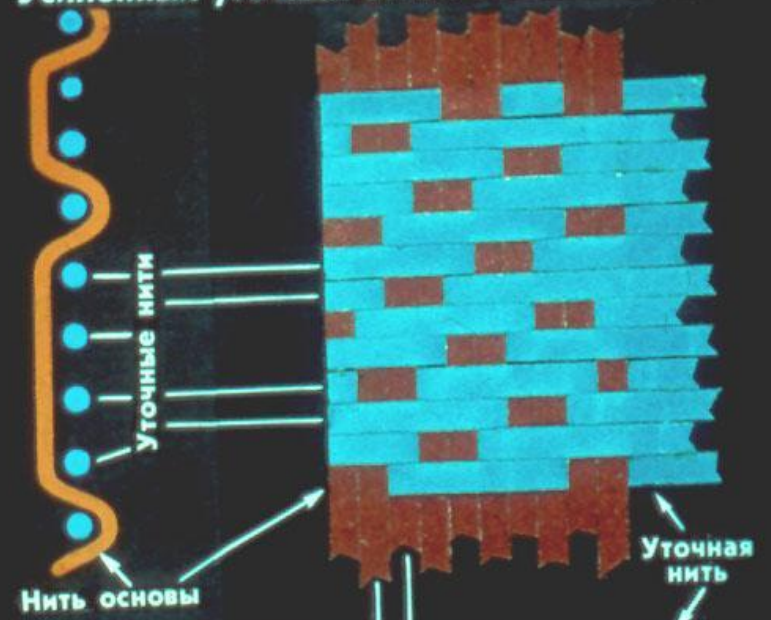
Атлас уточный восьмиремизный  
трехполосный. Сатин



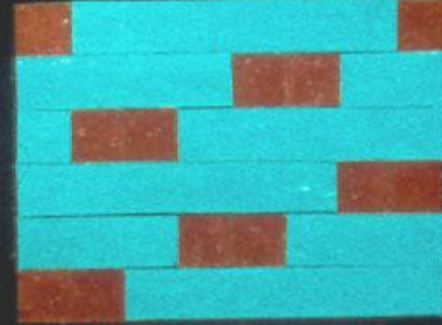
Раппорт переплетения



# Усиленный уточный атлас. Усиленный сатин



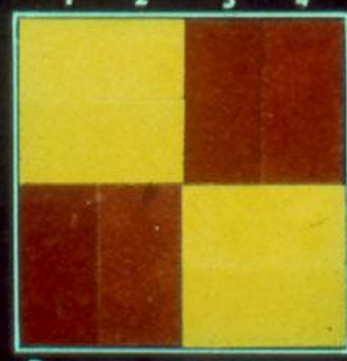
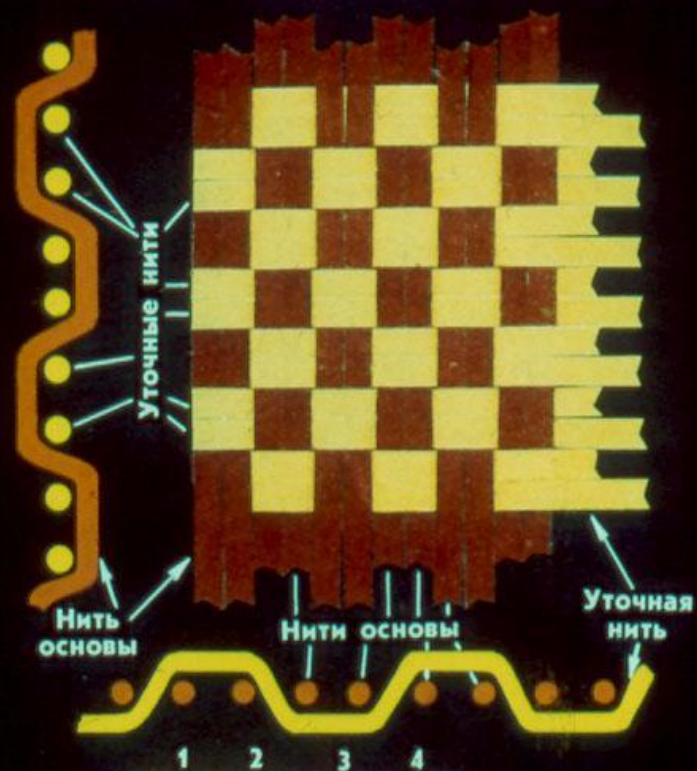
1 2 3 4 5 6 7 8



Раппорт переплетения



# Шашечное переплетение — рогожка



Раппорт переплетения

**Вафельное переплетение**



**Покажите раппорт переплетения.**