

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по технологии
обучающегося 9 В класса
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 1 имени Романа Кулакова»
Предгорного муниципального района Ставропольского края
Жрицуневой Софьи Андреевны

Ф.И.О.

Учитель Ренёва :
Т.А.
ФИО

Дата: 28.11.2020

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2020/21 учебного года
Технология (девочки) Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Теоретический тур
9 класс

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 10 баллов. Максимальное количество баллов – 30.

1. Найдите соответствие между названиями уровней автоматизации производства и их характеристикой.

Комплексная автоматизация производства	А	1	включает в себя только один производственный процесс на участке, в цехе, на целом предприятии; при этом все технологические операции автоматизируются
Полная автоматизация производства	Б	2	является высшим уровнем автоматизации; функции человека исключены не только из технологии получения или преобразования предмета труда, но и из управления и контроля результатов производства
Частичная автоматизация производства	В	3	это автоматизация некоторых трудоёмких производственных операций, которые тяжелы для выполнения

Ответ: А - 1, Б - 2, В - 3.

2. Объясните смысл явления, описанного в стихотворении Ф.И. Тютчева «Успокоение». Правильно ли делают люди, находящиеся на отдыхе, прячась от сильного дождя и грозы под сухими деревьями?

Гроза прошла – еще курясь, лежал
Высокий дуб, перунами сраженный,
И сизый дым с ветвей его бежал
По зелени, грозою освеженной....

Ответ:

Явление, описанное в стихотворении – гроза с дождем. После проявления разбушевавшейся природы, даже высокий дуб не смог устоять. Люди поступают неправильно, прячась от грозы и дождя под сухими деревьями, ведь оно может в любой момент, под порывом ветра, упасть.

3. Разгадайте и напишите зашифрованное слово, ответив на вопрос.

Основную часть электрической энергии люди получают преобразованием механической энергии при помощи специальных электромеханических машин. Как называются эти машины?

Составьте слово из букв:

ЭАТРТЕОРЛЕКРГЕОН

Э	Л	Е	К	Т	Р	О	Г	Е	Н	Е	Р	А	Т	О	Р
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

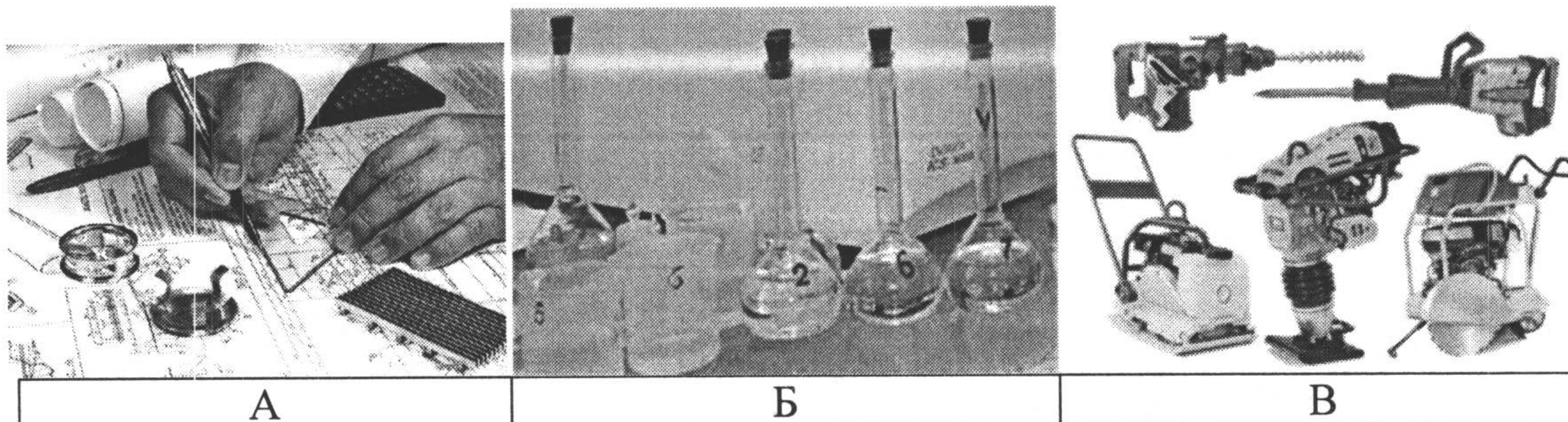
4. Вставьте пропущенное число.

Учащимся Кодекс разрешает устраиваться на работу с 14 лет, но только для выполнения лёгкого труда, не причиняющего ущерба здоровью и не нарушающего процесс обучения.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 12 **2) 14** 3) 16 4) 18

5. Назовите профессию, представители которой используют это оборудование.



Ответ: А – Инженёр ; Б – Биохимик ; В – Строитель .

6. Использование живых микроорганизмов и их составных частей в технологиях и технологических процессах называется

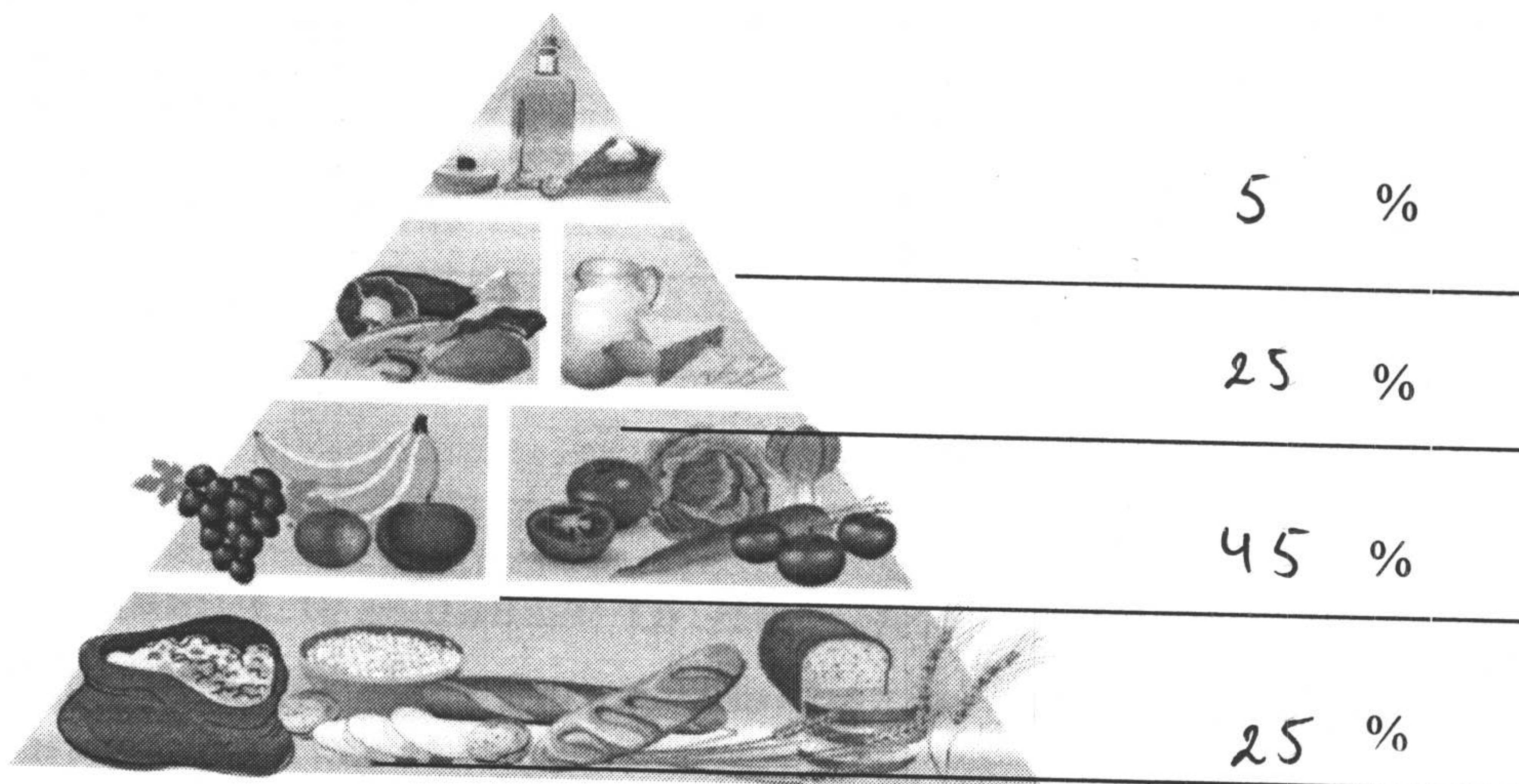
Биотехнология.

7. Что означает клеймо, поставленное на мясо?

- а) ветеринарная экспертиза мяса проведена в полном объёме
- б) в каком хозяйстве было выращено данное животное
- в) показывает, что данное животное было здорово**

Ответ: в

8. Впишите в пирамиду питания % потребления данных продуктов, необходимых для ежедневного употребления в пищу.



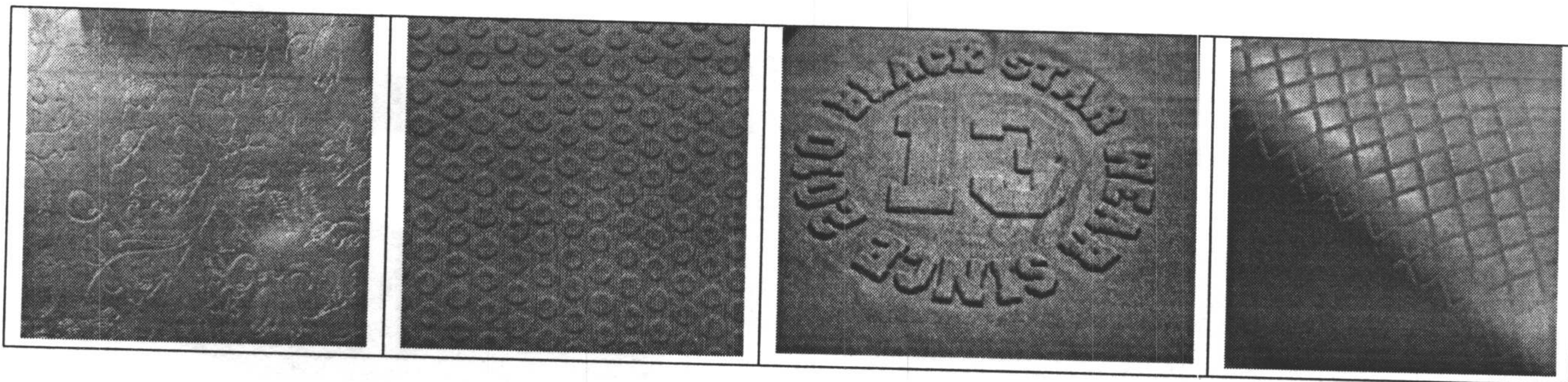
9. Предложите вариант решения.

На столе лежат два совершенно одинаковых по цвету и размерам образца ткани: один из натурального, а другой – из искусственного шелка (атлас). Предложите способ, позволяющий различать эти образцы, не прикасаясь руками.

Ответ:

на вид. Искусственный шелк сильно отличается от натурального. Например, искусственным блеском.

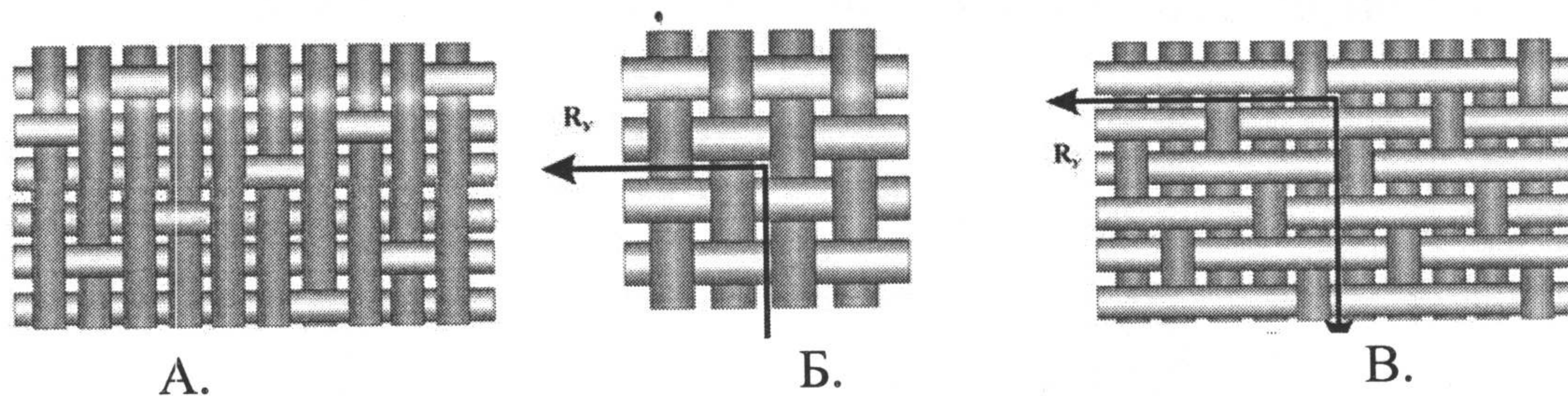
10. Назовите технику художественной обработки различных материалов (тканей, кожи и др.) путем выдавливания на их поверхности рельефных изображений.



Этот способ помогает улучшать внешний вид ткани.

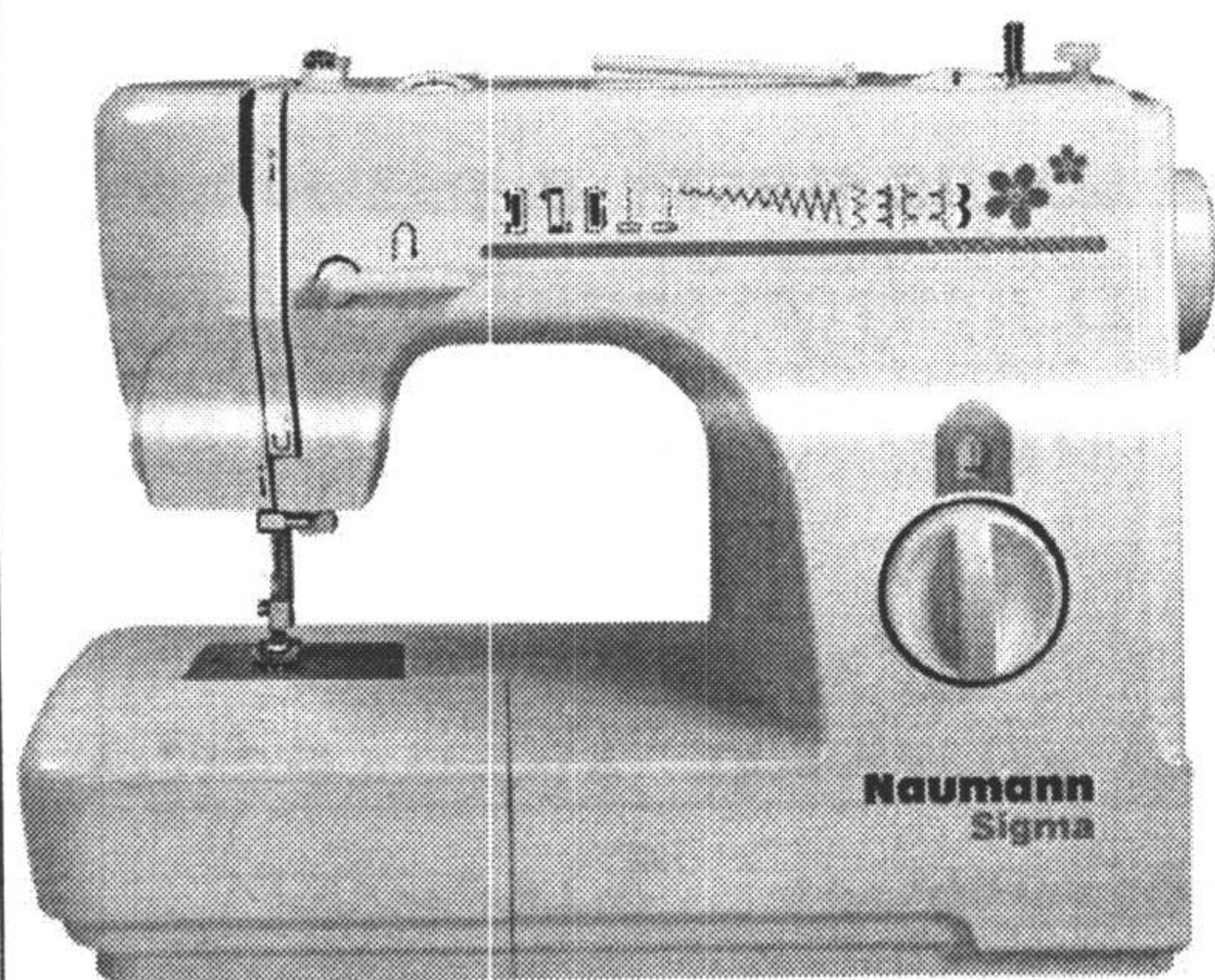
Ответ: Пресс (прессовка, прессование)

11. Назовите переплетения, изображенные на рисунке.

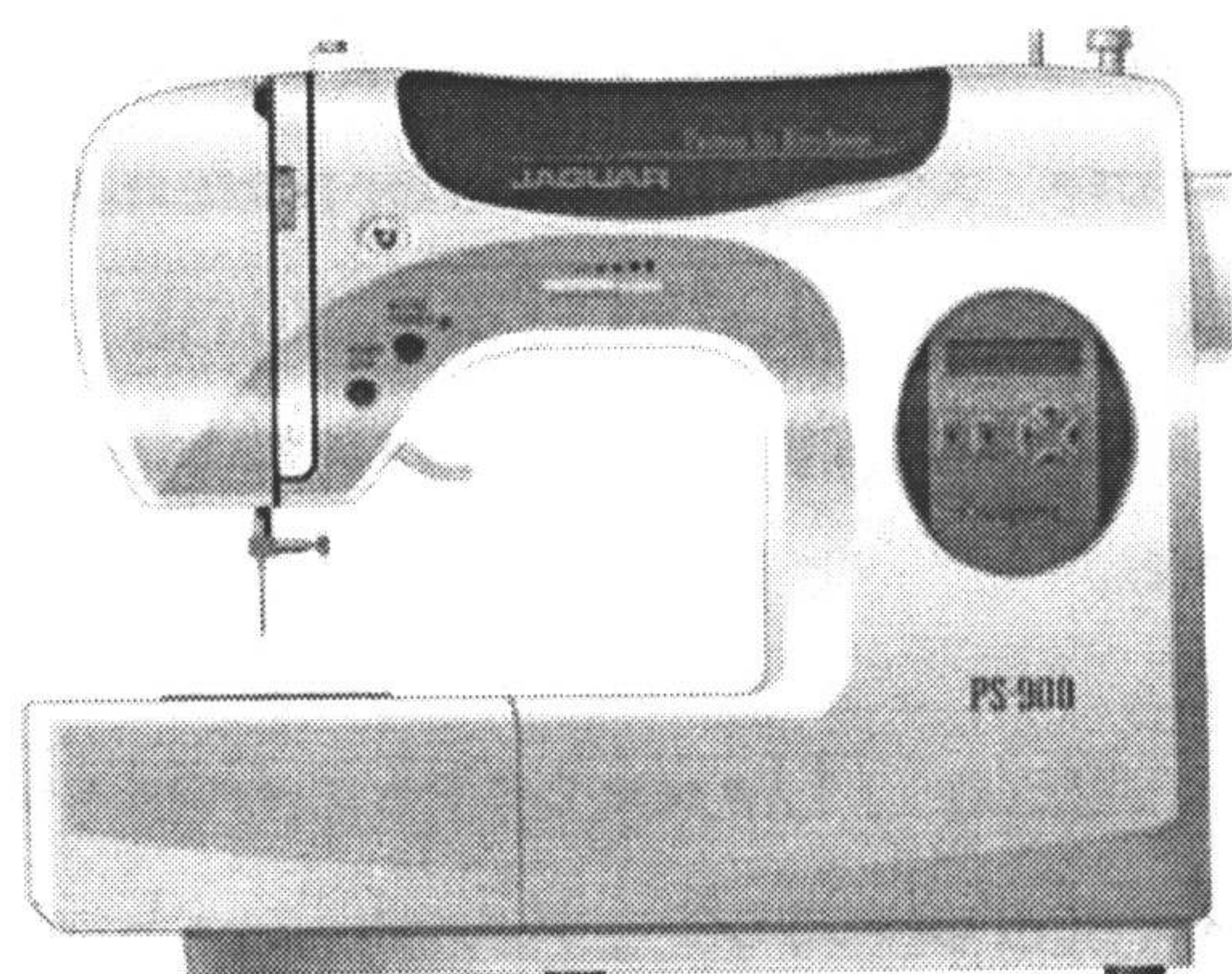


Ответ: _____

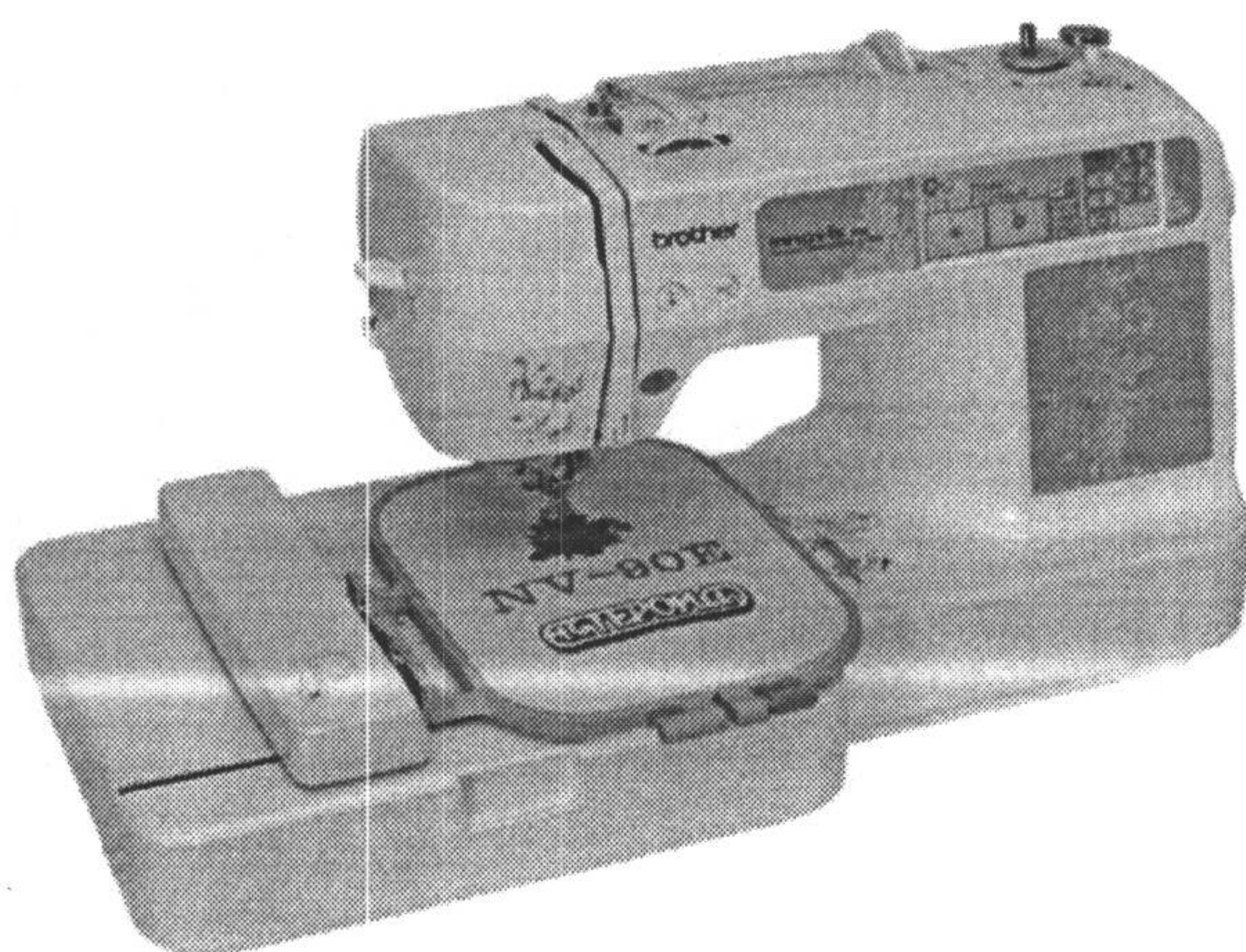
12. К какому типу, в зависимости от привода и принципа действия, относят представленные швейные машины? Впишите правильные ответы.



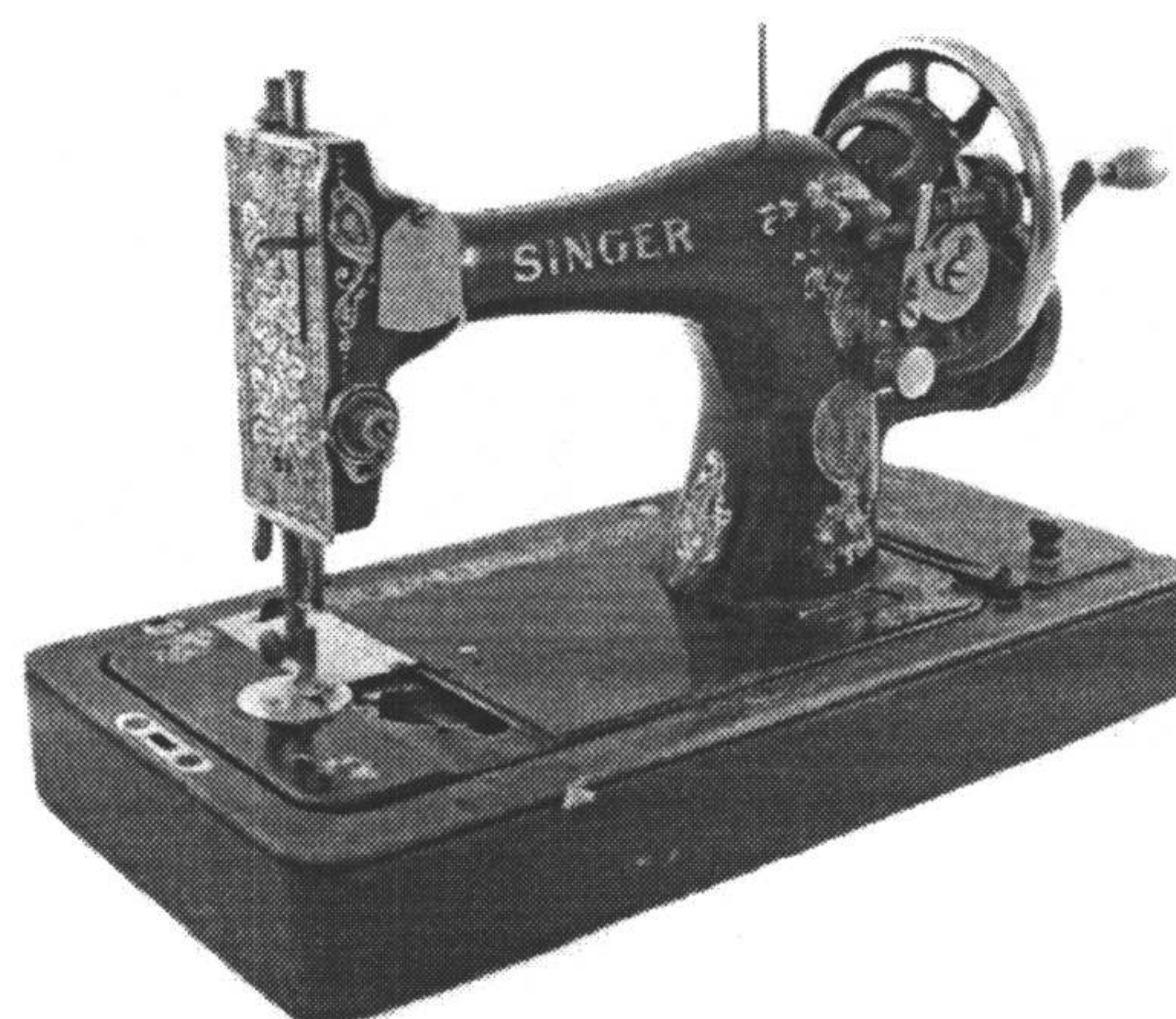
1. Стандартная



2. _____

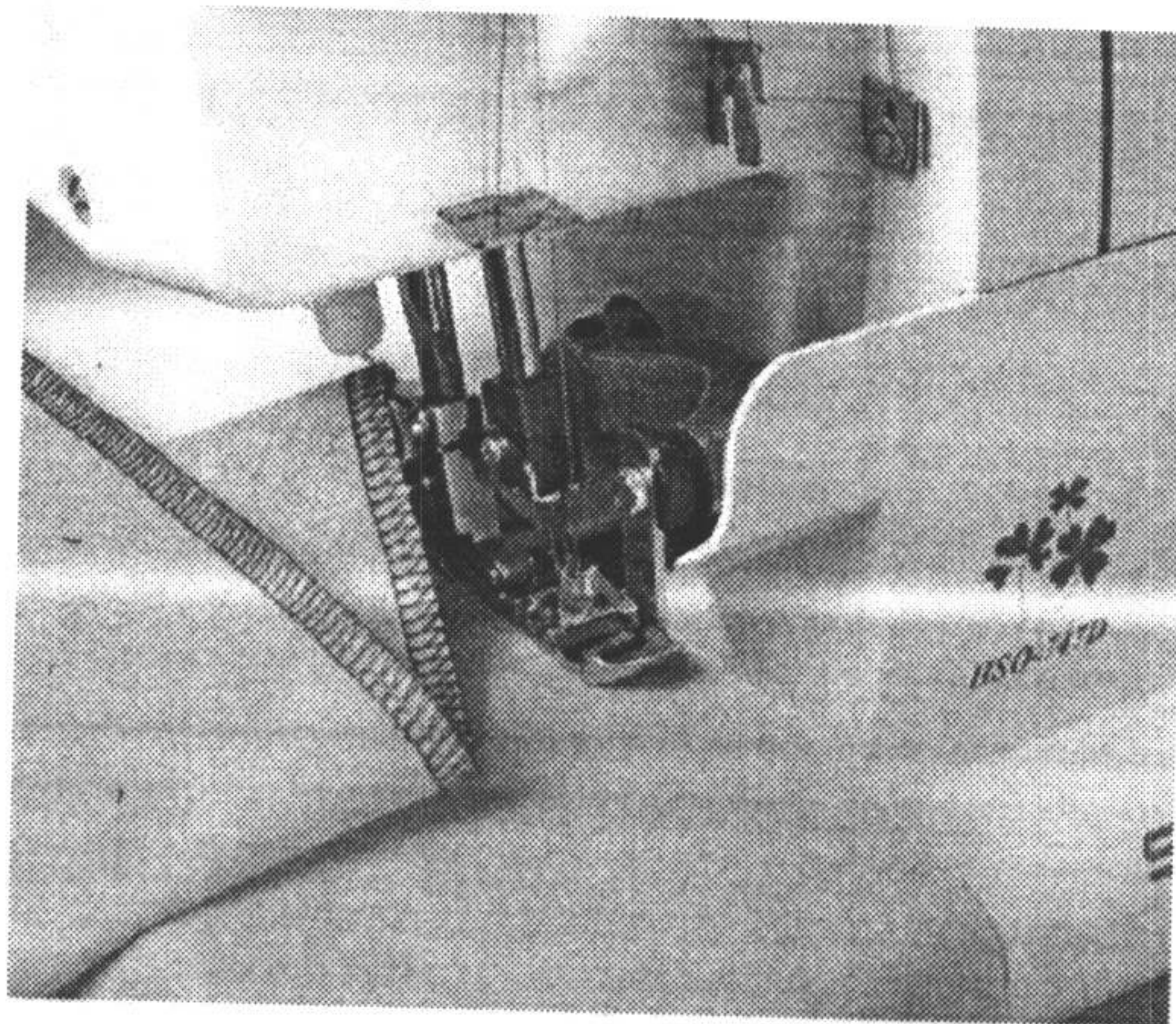


3. Обметочная



4. Ручная

13. Напишите название машинной операции, представленной на фото. Для чего применяется эта операция.



Ответ: Оверлок. Операция нужна для обрабатывания краёв ткани.

14. Вам надо создать объём в швейном изделии. Предложите способ получения из плоской детали изделия на выкройке необходимого объема, соответствующего фигуре человека в процессе проектирования.

Ответ:

Положить под ткань ещё одну, но объёмную, и стачать их.

15. Какой покрой рукава показан на картинке?

- Ⓐ. Цельнокроенный
- Б. Втачной
- В. Реглан



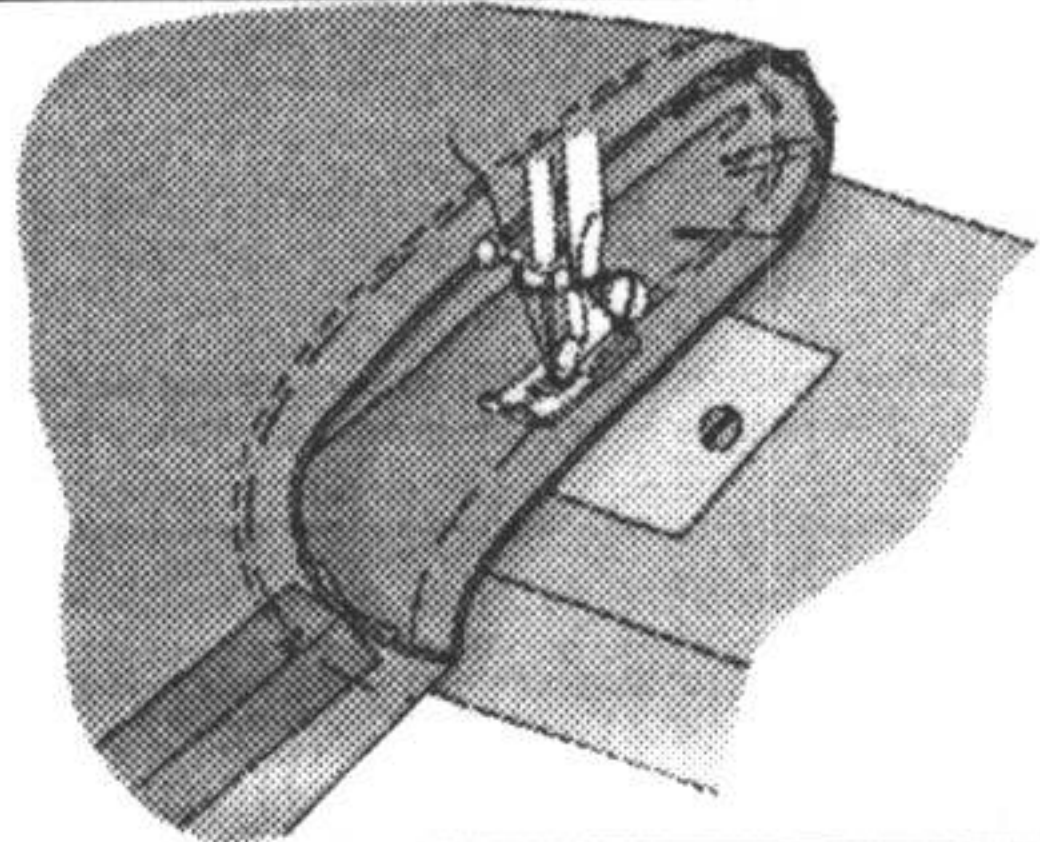

Ответ: А

16. Укажите цифрами правильную последовательность технологических операций при раскрое швейного изделия:

	разметить припуски на обработку	А
	вырезать детали изделия из ткани	Б
	сколоть ткань булавками	В
	определить долевую нить	Г
	обвести детали по контуру	Д
	разложить крупные и мелкие детали	Е
	определить лицевую сторону ткани	Ё
	приколоть крупные и мелкие детали	Ж

Ответ: ЁГЕЖДАВБ

17. Определите и впишите термин технологической операции, соответствующий эскизу и ее характеристике.

Технологическая операция	Характеристика технологической операции	Эскиз
1. <u>Облёточный</u>	Ниточное соединение деталей по овальному контуру	
2. <u>Обтачивание</u>	Временное ниточное закрепление обтаченных краев деталей для сохранения приданной им определенной формы	

18. Установите соответствие. Какому населенному пункту соответствует производство тех или иных художественных изделий?

Название населенных пунктов	Художественные изделия
А. Жостово	1. Финифть
Б. Сергиев-Посад	2. Подносы с лаковой росписью
В. Павловский Посад	3. Набивные шали и платки
Г. Унцукуль	4. Серебряные изделия с чернью
Д. Великий Устюг	5. Деревянные изделия с насечкой металлом
Е. Ростов Великий	6. Матрешки, деревянные игрушки

Ответ: А – 5, Б – 2, В – 1, Г – 6, Д – 3, Е – 4.

19. Какая форма одежды Рабоче-крестьянской Красной армии является формой воинов-победителей в Великой Отечественной войне?



Ответ 1

20. На швейном предприятии работает цех по пошиву брюк. Руководство цеха принимает решение увеличить объем выпускаемой продукции. Объясните, как должна измениться величина постоянных издержек на единицу продукции, если месячная арендная плата за помещение составляет 30000 руб. в месяц, объем продукции – 100 ед.

Ответ: $30000 : 100 = 30$

Это число делится на объем выпускаемой продукции

21. Творческое задание

Вам предложена модель детского платья (виды спереди и сзади). Выполните следующие задания:



№	Описание заданий	Выполнение заданий	балл	оценка
1	Выполните детали кроя этого изделия	Воротник, юбка, верхняя часть изделия.	2	
2	Запишите названия деталей и их количество		2	

3	Сделайте описание модели по следующему плану	<p>наименование и назначение изделия _____ детское платье, одежда</p> <p>силуэт, покрой _____ платье</p> <p>вид застёжки, конструктивные особенности _____ Вид застёжки у платья - пуговицы</p>	2	
5	Какими свойствами должен обладать материал, из которого можно его сшить? Предложите такие материалы	Материал должен быть эластичным, мягким.	1	
6	Перечислите инструменты и оборудование, необходимые для изготовления данного изделия	Швейная машина, толка, булавки, пуговицы.	1	
7	Предложите элементы декора для этой модели. Выполните на эскизе модели зарисовку предложенного декора	Я решила дополнить платье кантами спереди, а также большим бантом сзади.	2	