

---

# **Тонколистовой металл и проволока.**

---

**Свойства  
металлов.**

**Физические.**

**Электропроводность**

**Теплопроводность**

**Цвет.**

**Блеск.**

**Жидкотекучесть.**

**Механические.**

**Прочность**

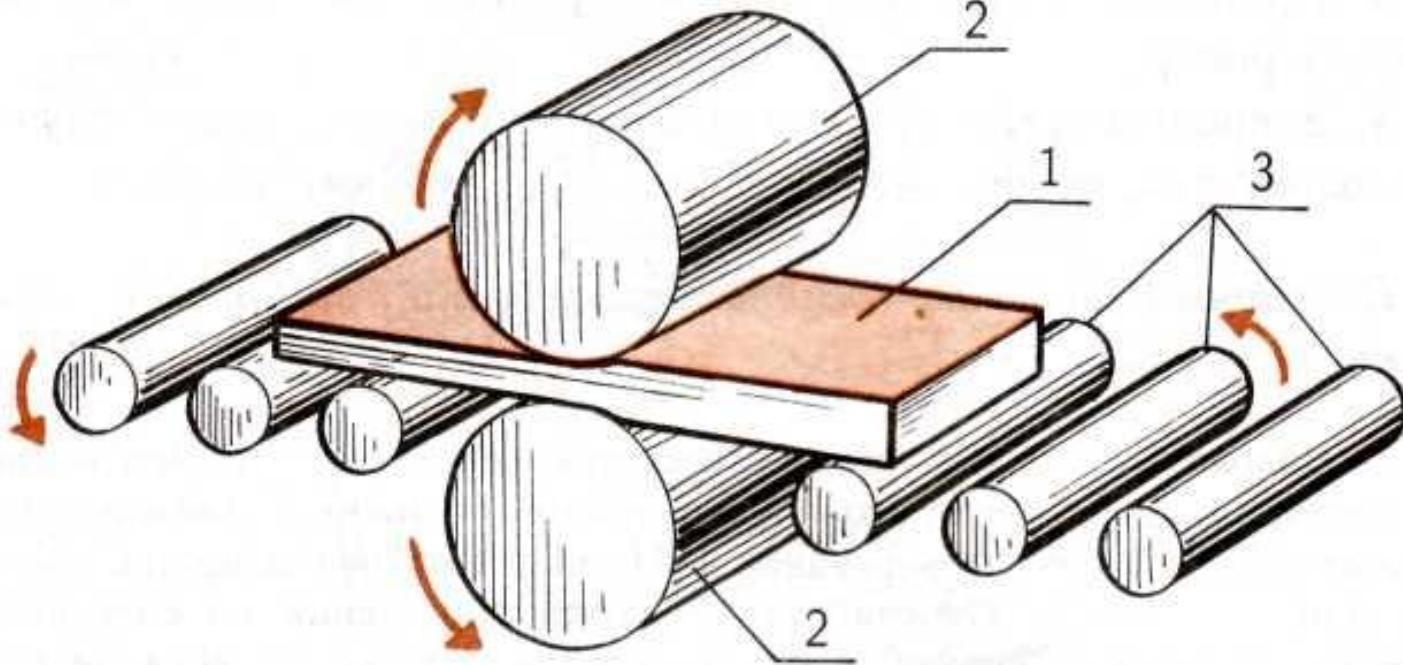
**Твердость**

**Пластичность.**

# Рыцари в доспехах.







Прокатный стан

- 1 - заготовка;
- 2 - валки;
- 3 - ролики.

**Жесть (0,2 - 0,5 мм).**

**Чёрная.**

**Строительство.**

**Белая.**

**Консервные банки,  
игрушки.**

**Кровельная  
сталь (0,5 – 0,8 мм).**

**Чёрная.**

**Строительство,  
корпуса приборов.**

**Оцинкованная.**

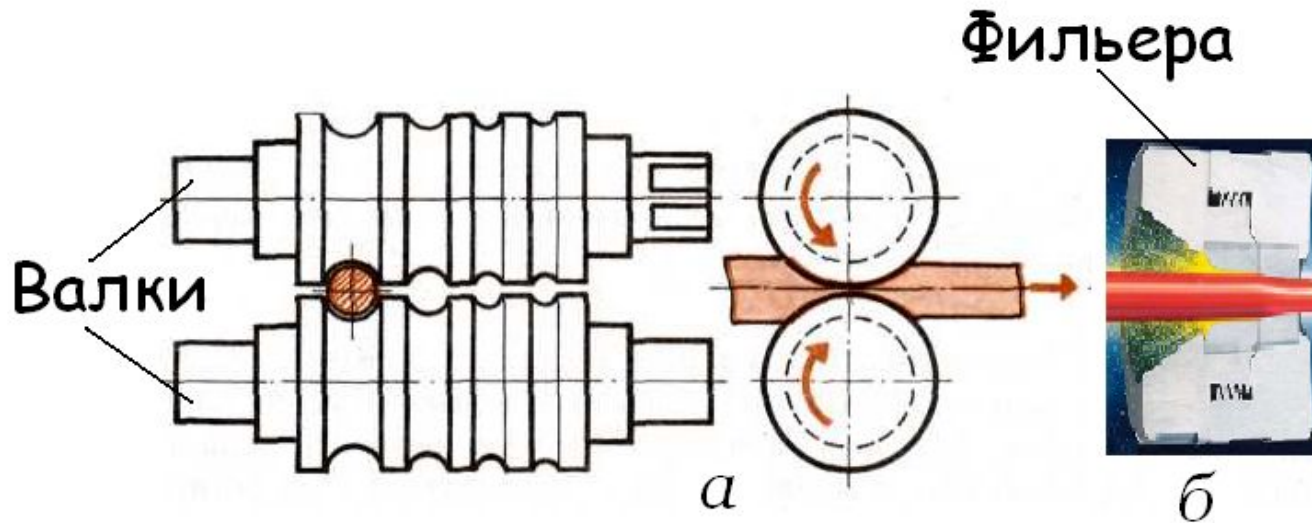
**Строительство, вёдра.**

**Холоднокатаная сталь (0,8 – 2 мм)**

**Корпуса автомобилей, холодильников**

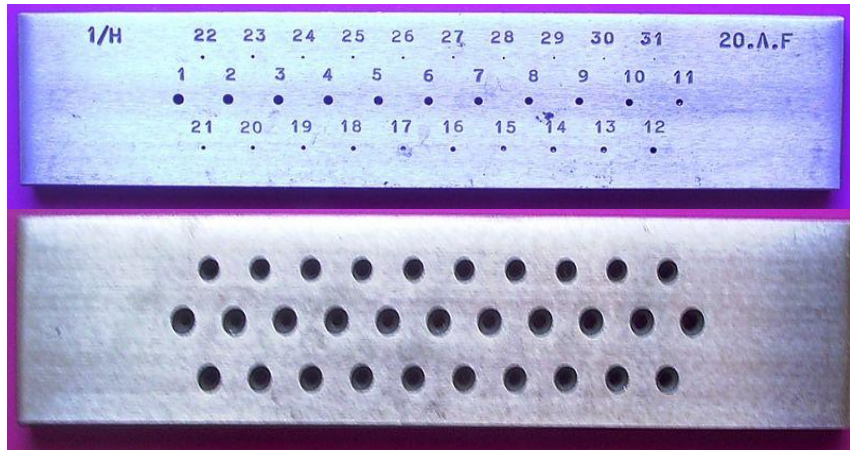
**Фольга (менее 0,2 мм)**

**Пищевая промышленность, упаковка  
продуктов, электротехника.**



Получение  
проволоки:

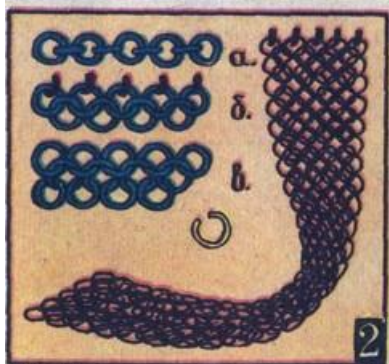
а - прокаткой;  
б - волочением



Фильтра - доска с  
отверстиями из твердого  
металла.







Кольчуга.  
Плетение  
кольчуги.



Современная  
кольчуга для защиты  
аквалангиста от акул.



# Лабораторная работа

## «Ознакомление с тонколистовым металлом»

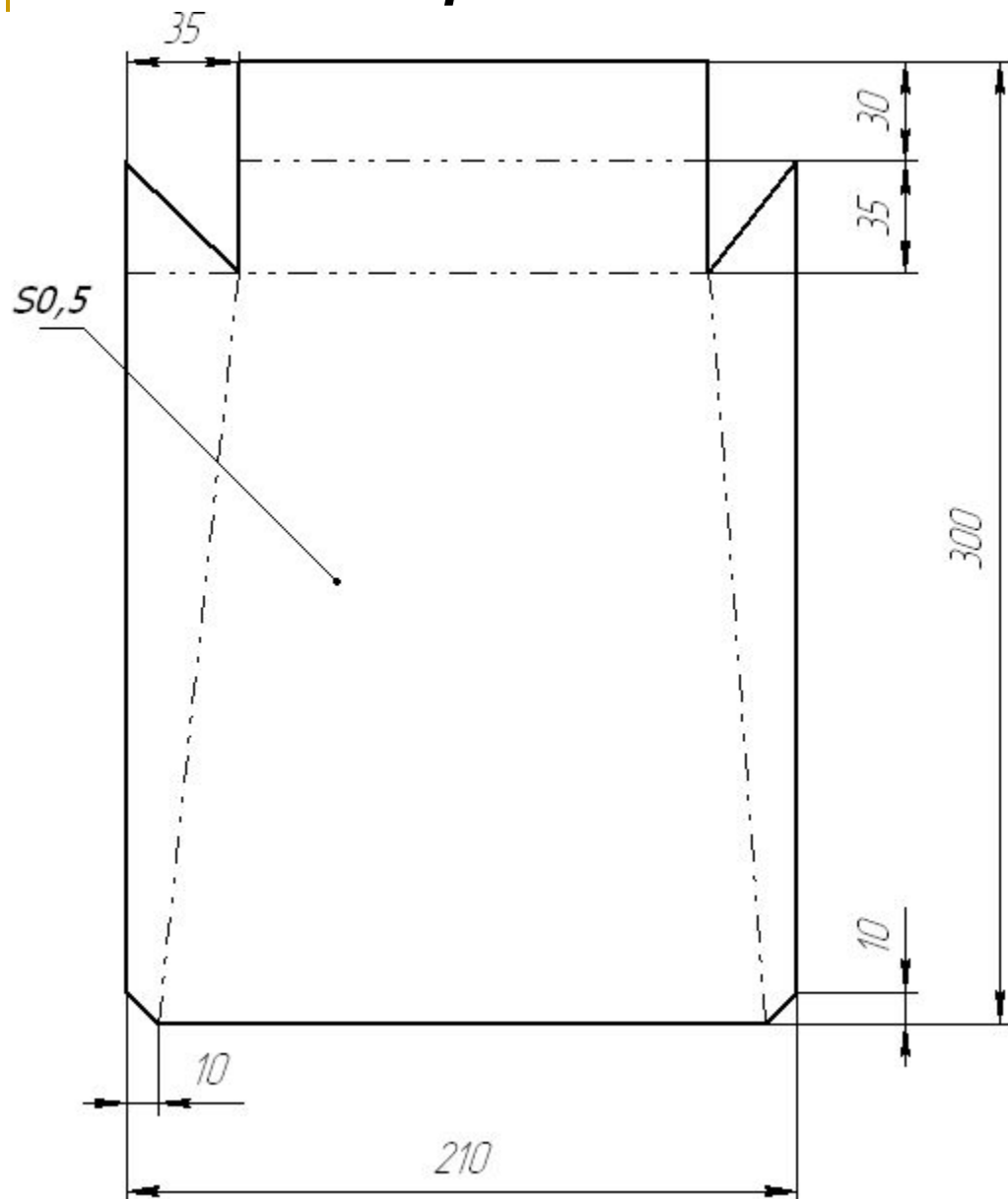
Фамилия \_\_\_\_\_ Имя \_\_\_\_\_ Класс \_\_\_\_\_

### Ход работы.

1. Рассмотрите несколько образцов тонколистового.
2. Определите цвет каждого образца и название материала.
3. Попробуйте согнуть каждый образец.
4. Вспомните, где применяется изучаемый вами материал.
5. Запишите в таблицу результаты своих наблюдений.

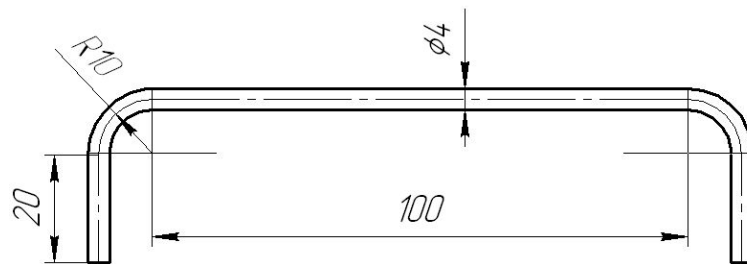
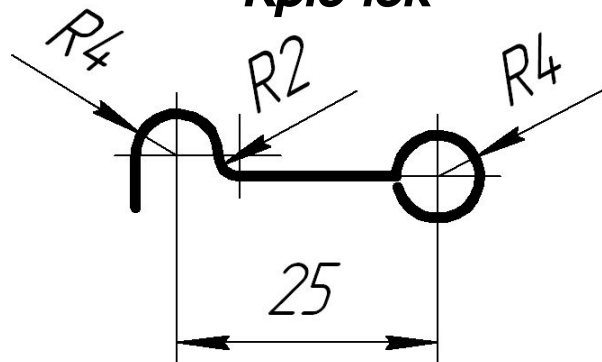
№ обр.	Название	Цвет	Свойства металла (легко или трудно сгибается)	Область применения
	<i>фольга</i>	<i>серебристый</i>	<i>Очень легко</i>	<i>Упаковка, кулинария.</i>

# Развёртка совка

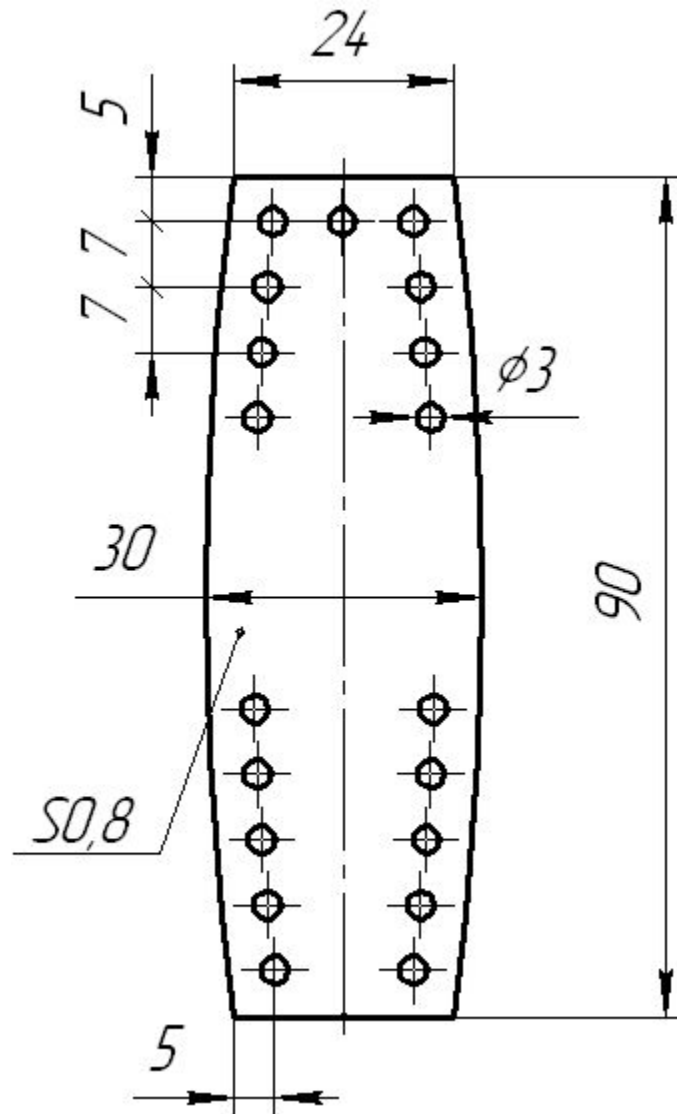


## Изделия из проволоки

### Крючок



### Ручка



**Панцирная пластина.**

Сталь