

# **Индустриальная (промышленная) революция**

# Проблема

---



**Революция – это**  
**Что такое**  
коренное изменение в  
**революция?**  
какой-либо сфере общества

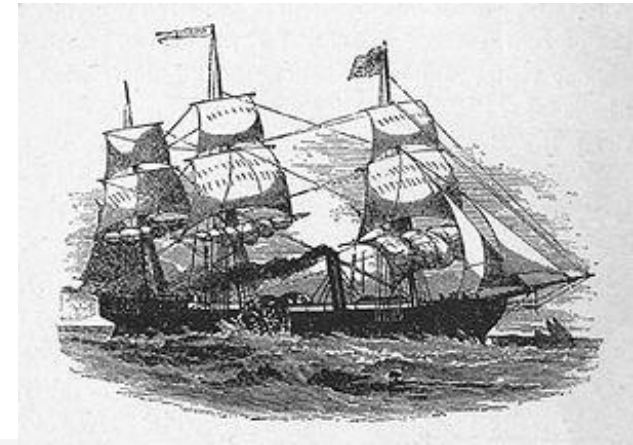
Переход от ручного труда к  
машинному, от мануфактуры к  
фабрике



# Транспорт

---

- 1803 г. первый пароход (Франция)
- 1819 г. – «Саванна» впервые пересекла Атлантику за 29 дней  
[карта атлантики.jpg](#)
- 1825 г. – первая железная дорога (Англия)



# Транспорт

- 1885 г. автомобиль современного типа (Бенц, Германия)
- нач. XX в. к
- 1900 г. дири



# Военная техника






- Без чего не обойтись при изготовлении перечисленного?

**Без стали**



# Металлургия

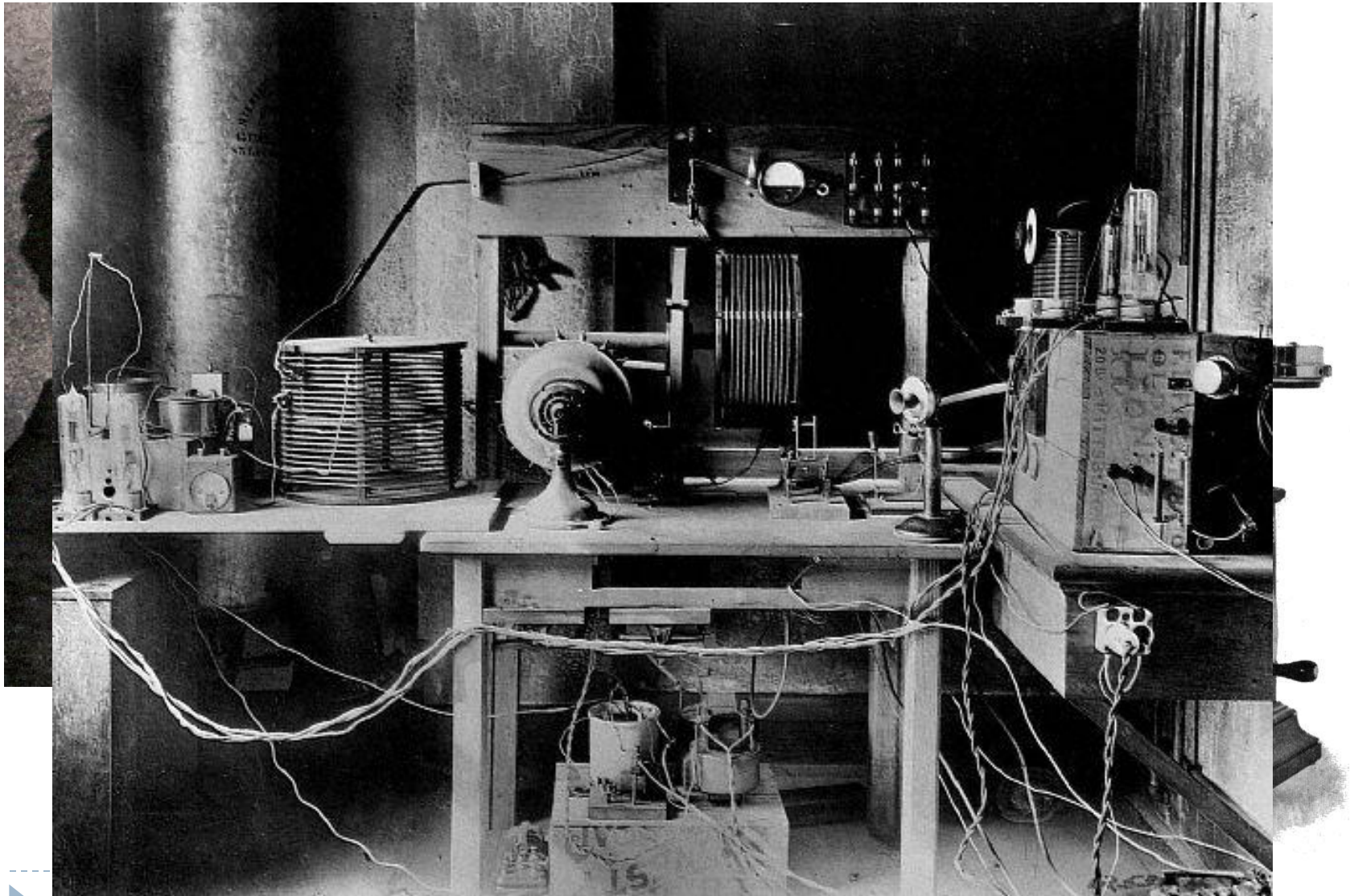
---

- Мартеновские печи
  - Конвертер
  - Прокатный станок
- 
- для выплавки  
стали

***Вывод:*** *улучшилось качество  
металлических  
изделий*



# Средства связи





# Проблема

---



**Индустриальная революция**  
положительное или  
отрицательное явление?

Д/З:

- 1) составить таблицу + и –  
индустриальной  
революции
- 2) Подготовиться к тесту

