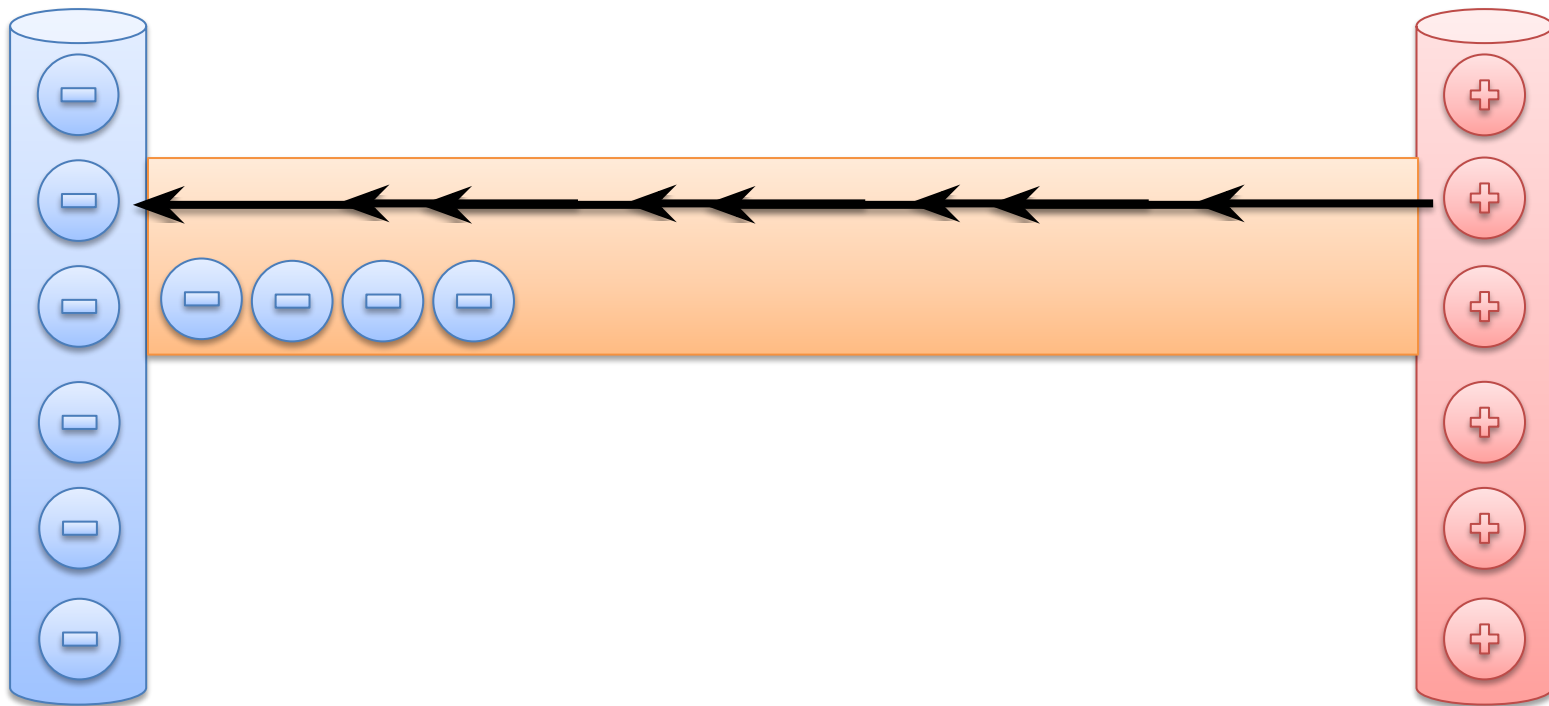


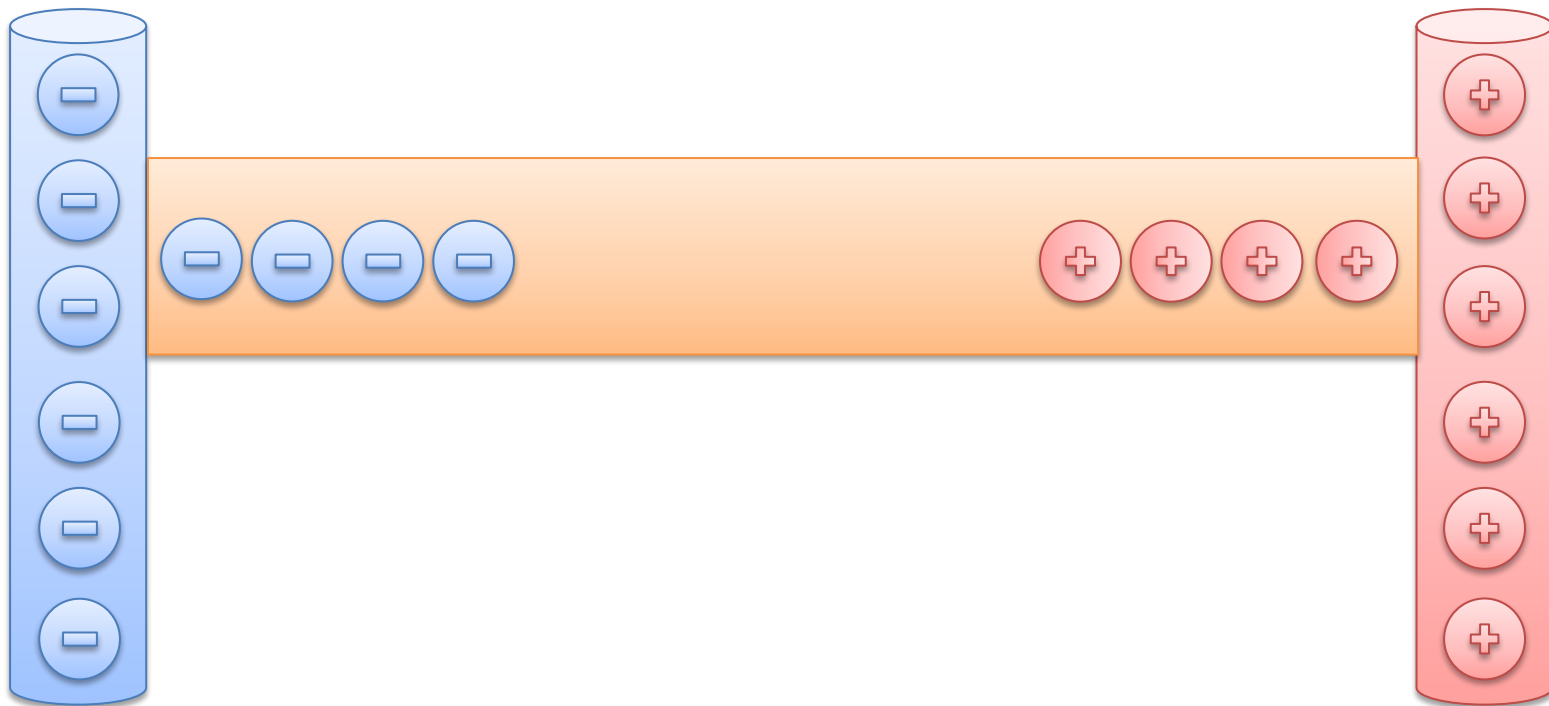


Направление электрического тока

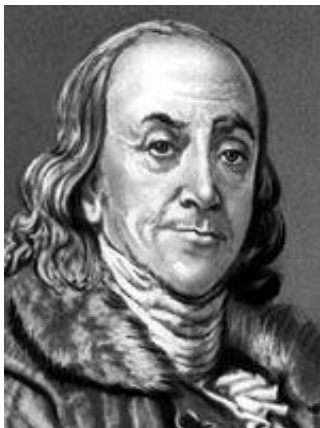
Движение частиц и направление



Движение частиц и направление



История изучения электричества



Бенджамин Франклин
1706 — 1790

Предложил унитарную теорию электричества:

- Электричество — это некая невесомая жидкость.
- Избыток или недостаток некоего флюида отвечает за положительный и или отрицательный заряд.

История изучения электричества



Роберт Симмер
1707 — 1763

Предложили
дуалистическую
теорию, согласно
которой
существовало два
вида электричества



Шарль Дюфе
1698 — 1739

История изучения электричества



Андре Ампер
1775 — 1836

«Так как мне пришлось бы постоянно говорить о двух противоположных направлениях, по которым текут оба электричества, то, во избежание излишних повторений, после слов «направление электрического тока», я буду всякий раз подразумевать направление положительного электричества»

История изучения электричества

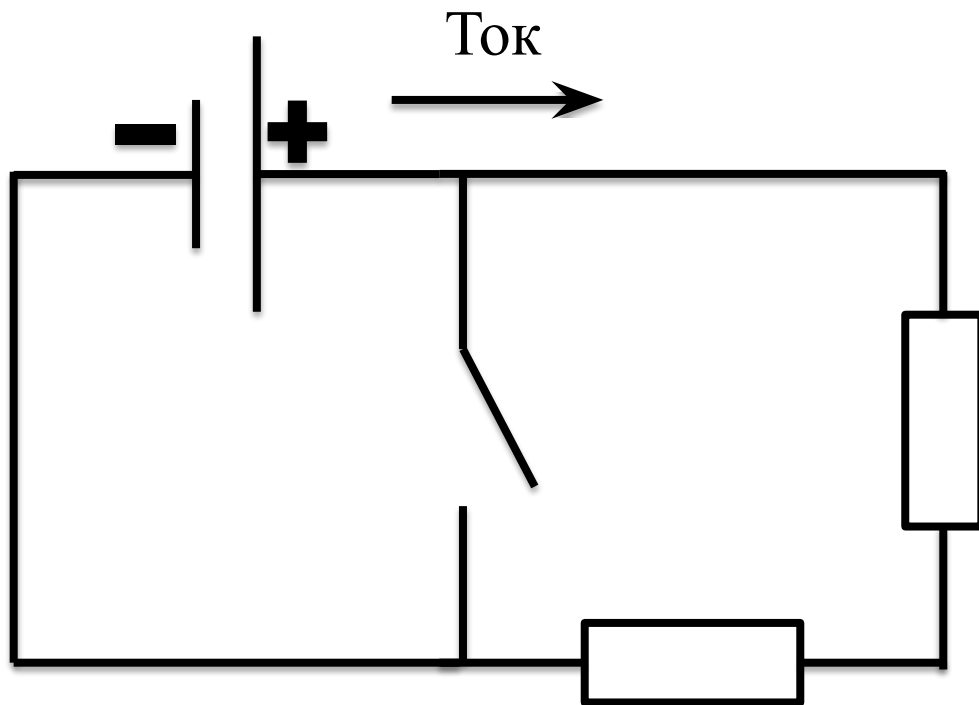


Андре Ампер
1775 — 1836

Некоторые достижения Ампера:

- Правило Ампера
- Закон Ампера
- Открытие эффекта магнитного поля
- Доказал теорему о циркуляции магнитного поля
- В его честь названа единица измерения силы тока

Направление тока



Основные выводы

- Во всех электрических цепях следует условно считать, что **электрический ток течет от положительного полюса к отрицательному.**
- Все законы и правила, связанные с электрическим током отталкиваются от направления тока, принятого Ампером.