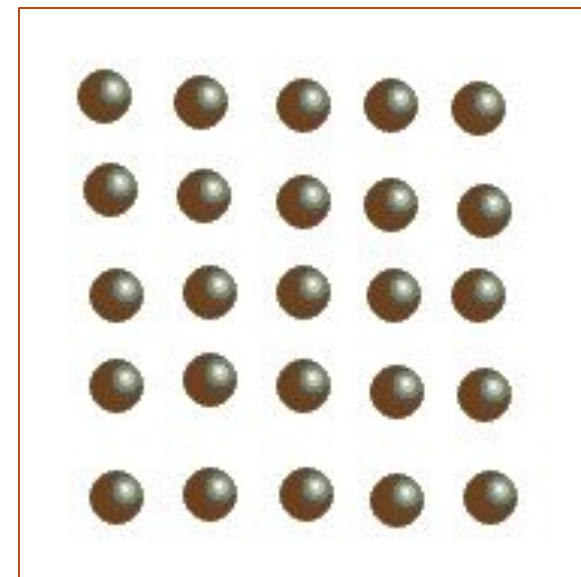
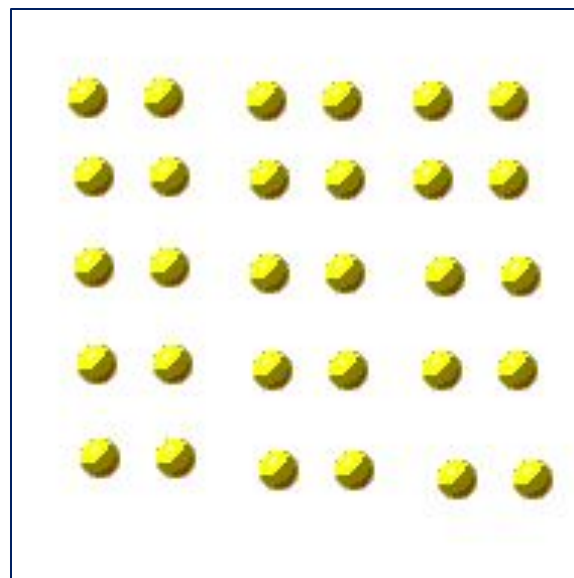
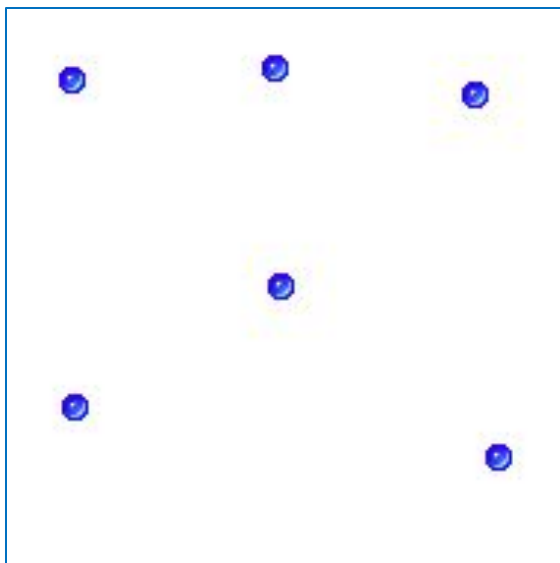


Движение частиц

Физика
10 класс
Литовко И.В.
МОАУ СОШ №1 г.Свободного

Объясните характер движения частиц



Доказательства движения частиц:

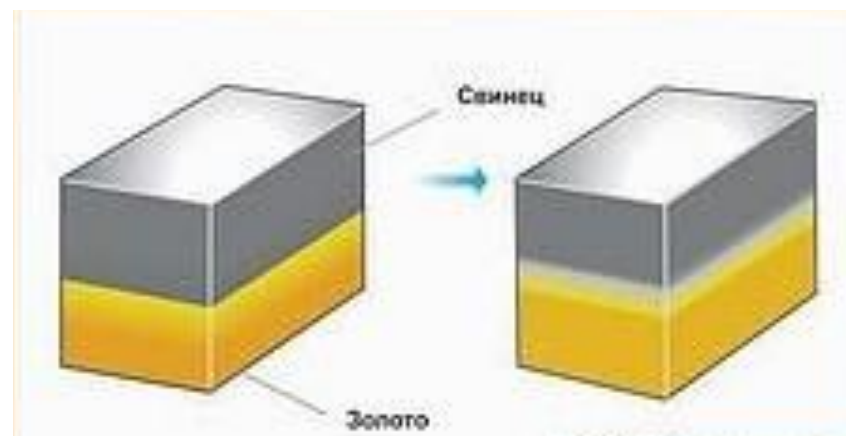
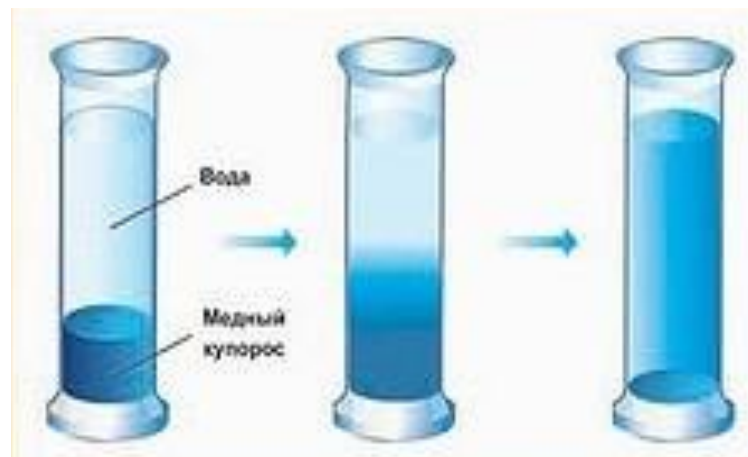
1. Испарение жидкостей (твердых тел)



Доказательства движения частиц:

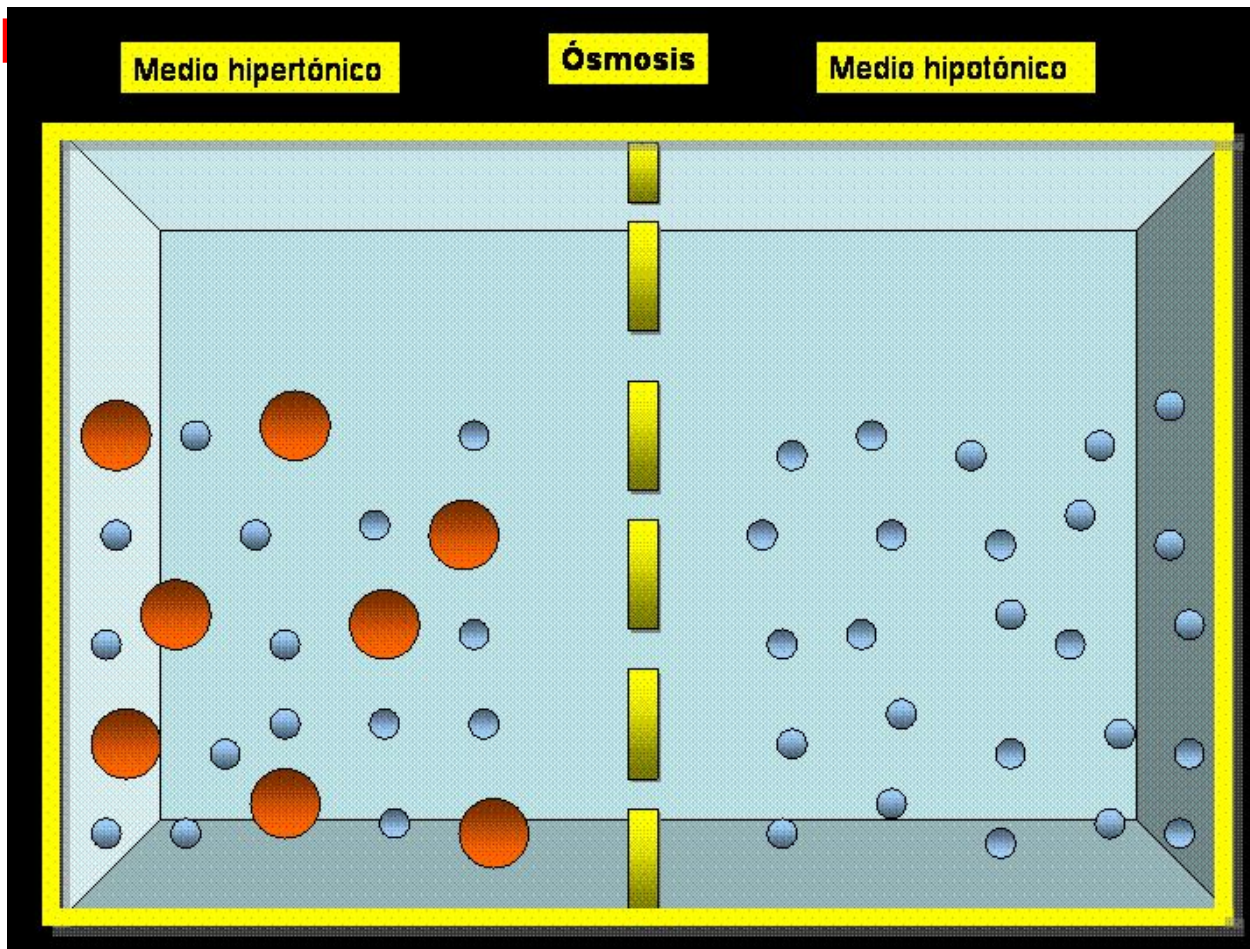
2. Диффузия – (с.153) ...

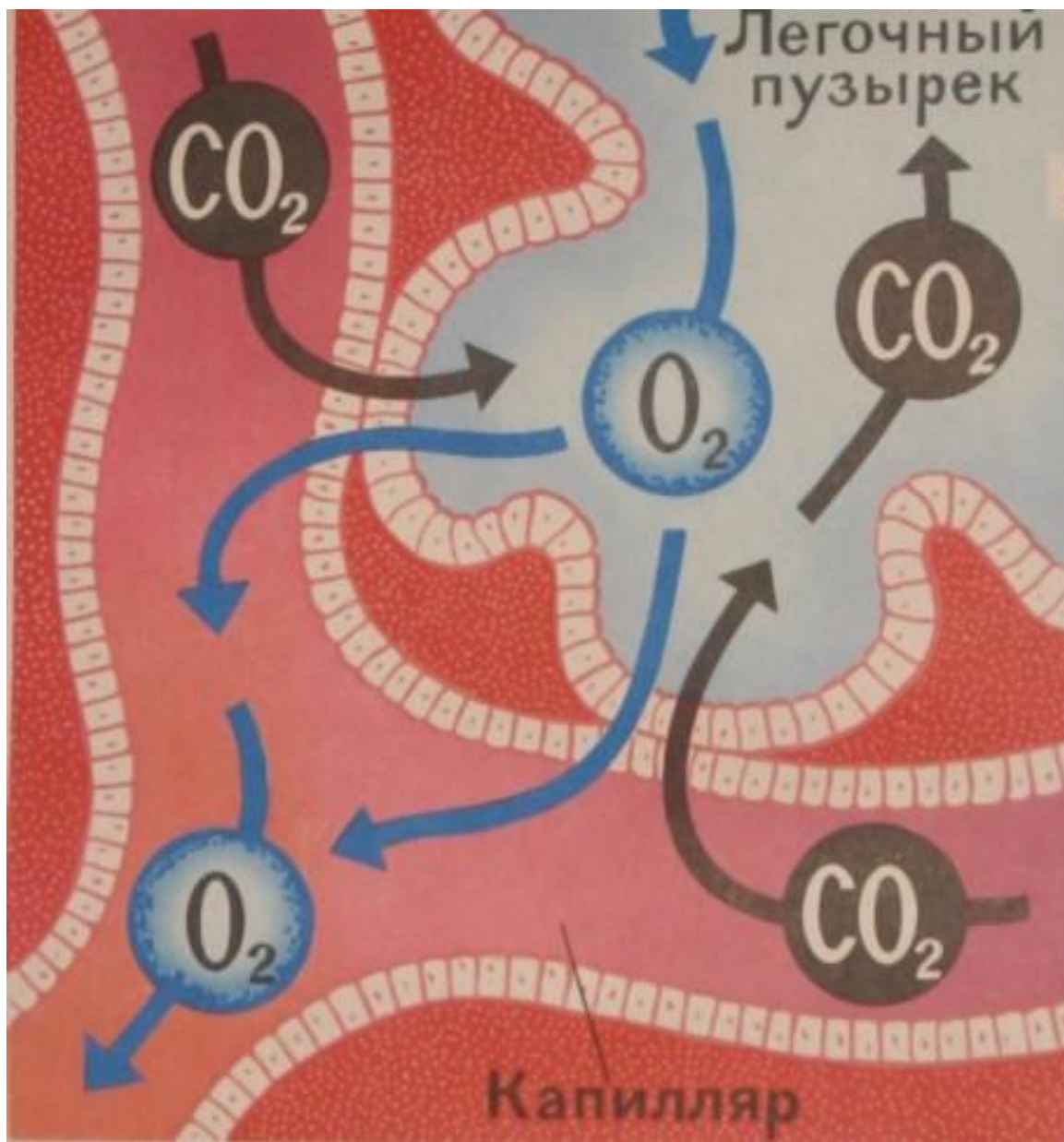
Доказательства движения частиц:



Доказательства движения частиц:

3. Осмос – проникновение молекул растворителя через полупроницаемую перегородку



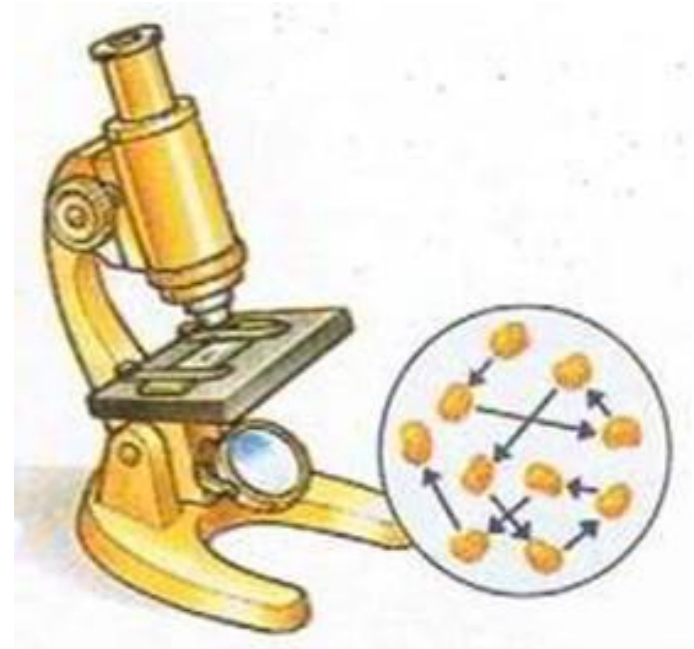


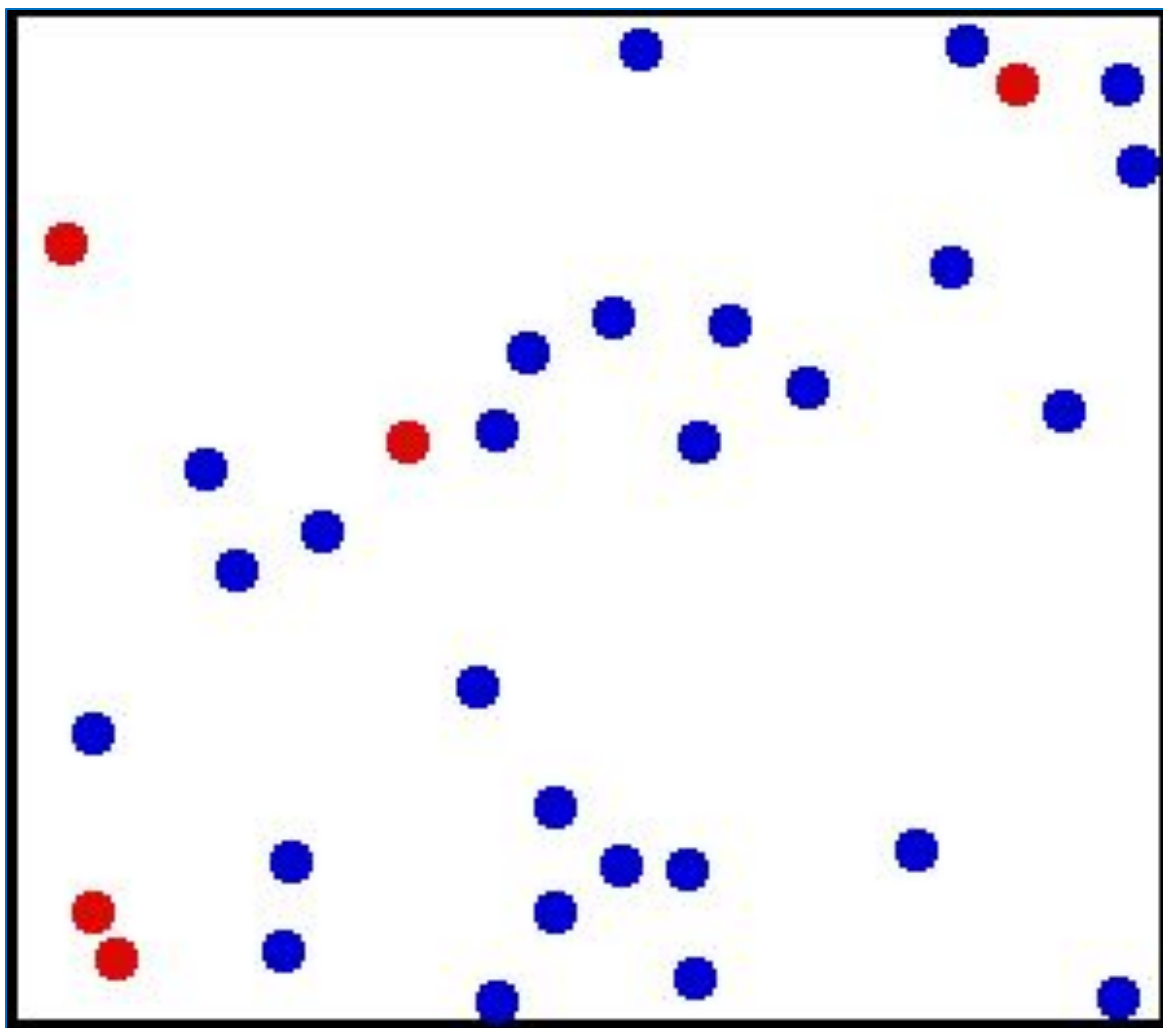
Доказательства движения частиц:

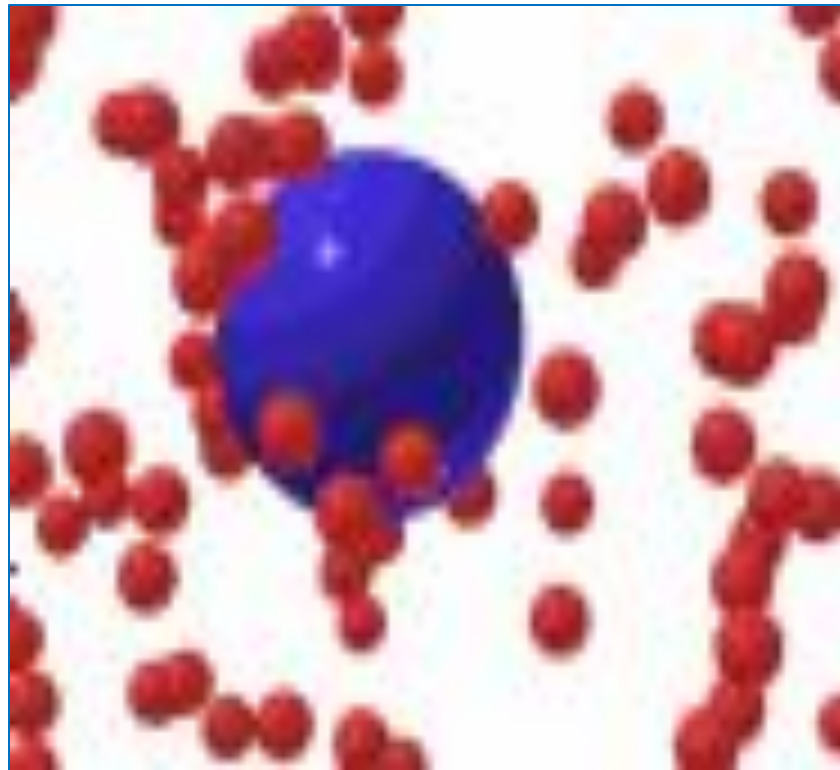
4. Броуновское движение – (с.153) ...

Доказательства движения частиц:

**1827 год,
английский ботаник
Р. Броун**





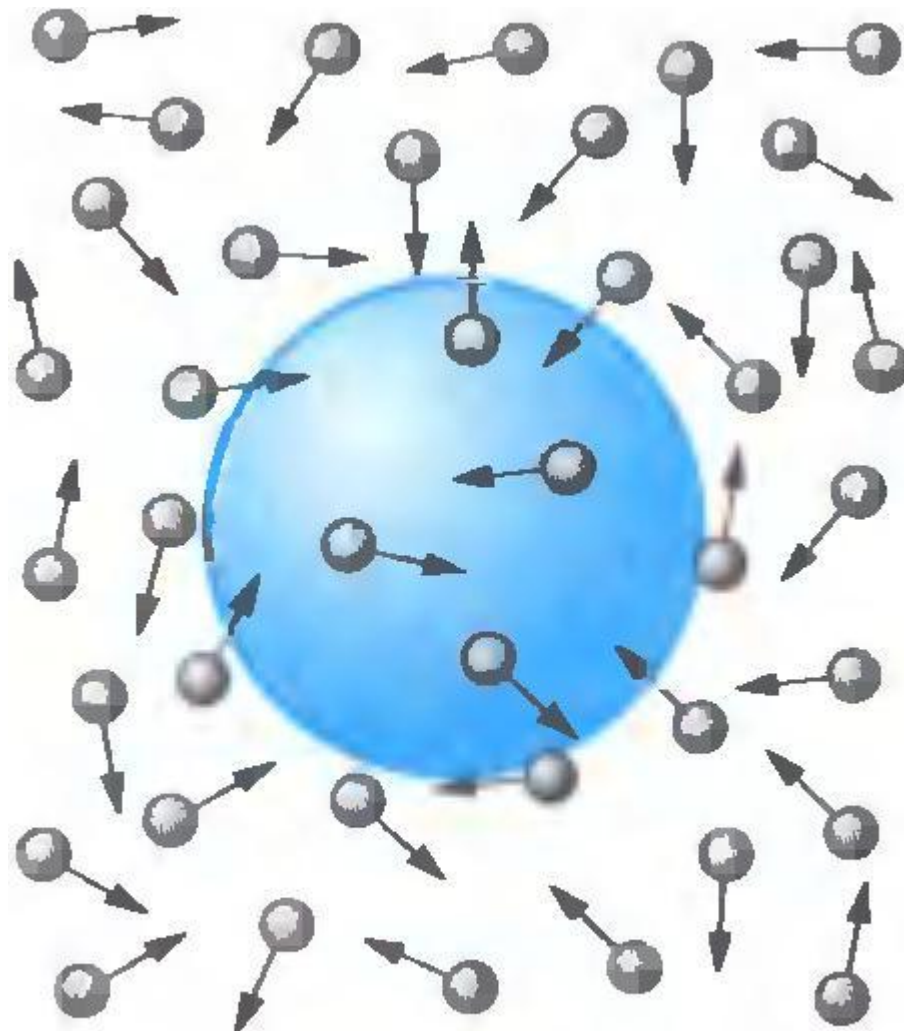
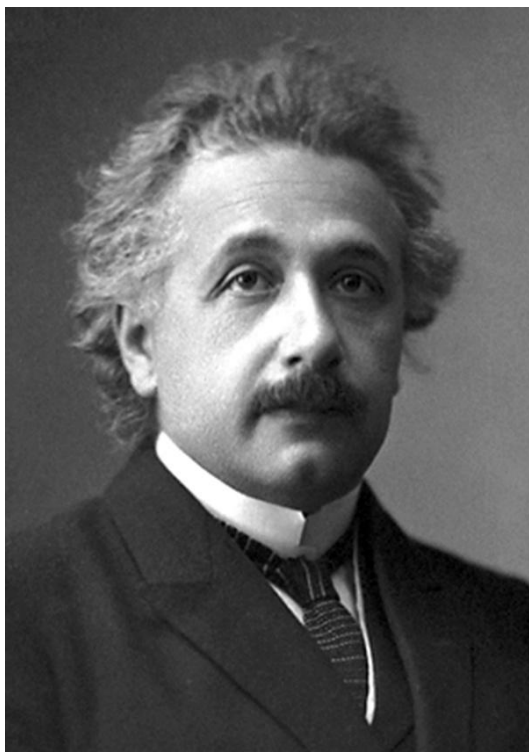


Свойства броуновского движения:

- Не прекращается
- Беспорядочно (хаотично)
- Является тепловым движением
- Зависит от площади поверхности частицы
- Зависит от массы частицы

Теория броуновского движения

**1905 год,
А. Эйнштейн**



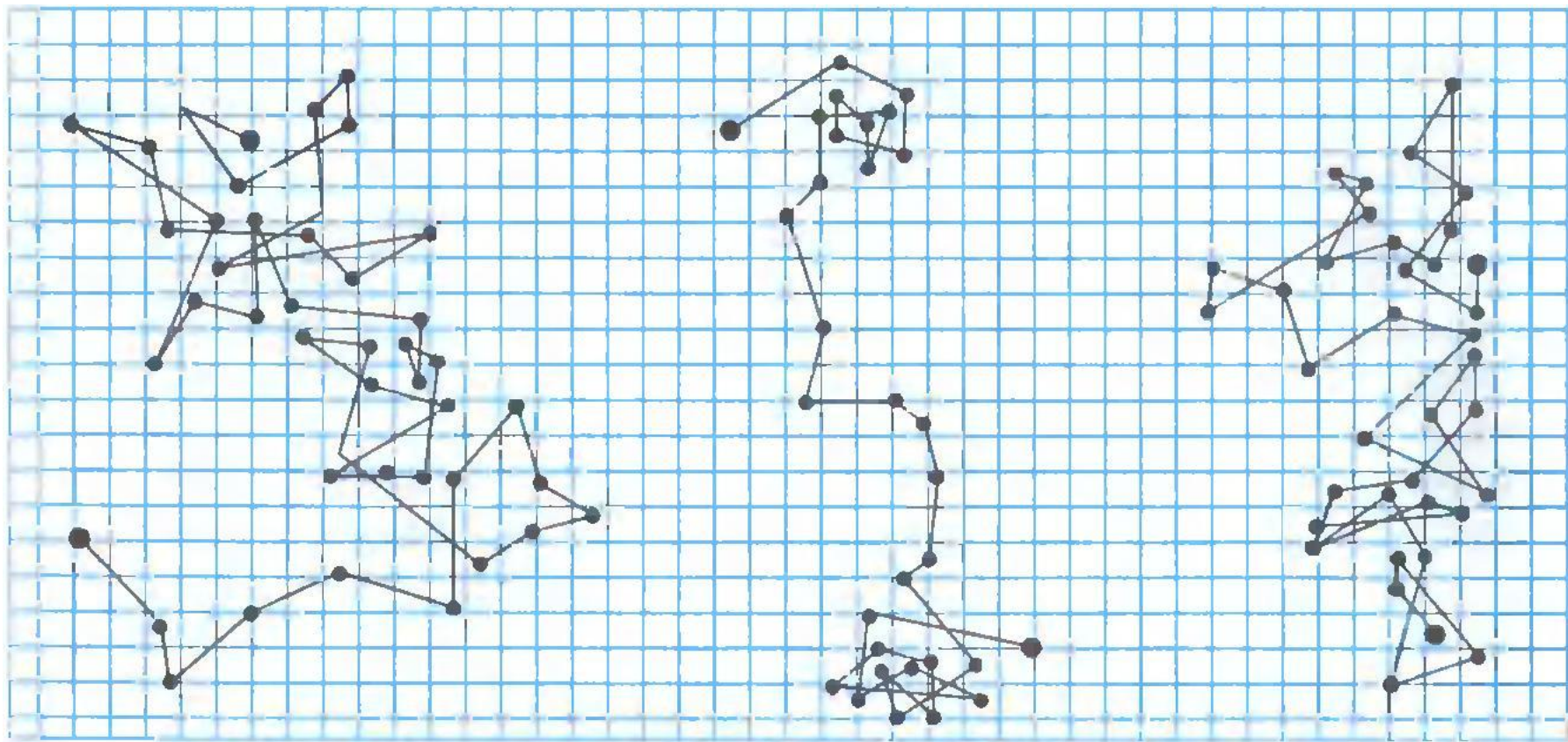
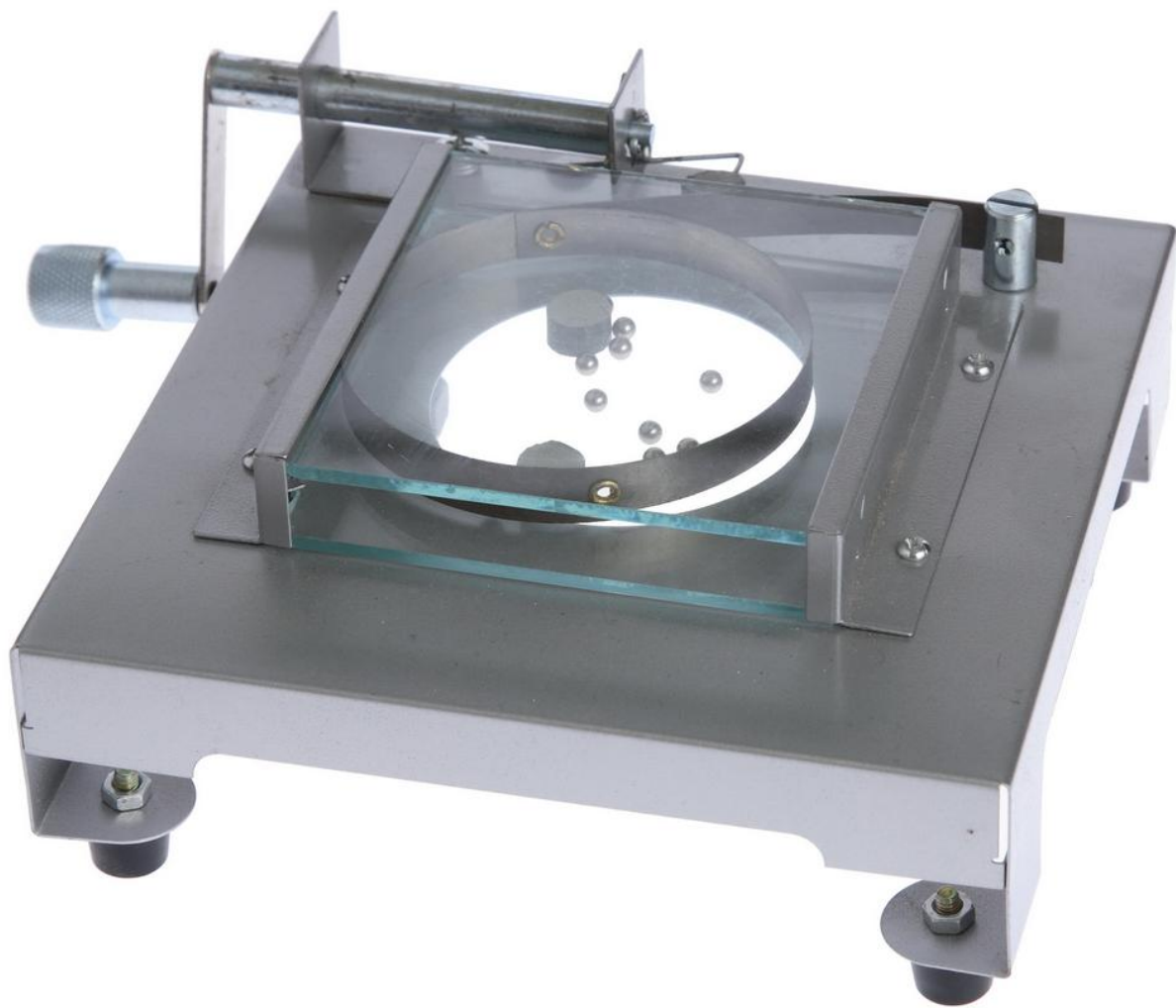


Рис. 8.3



Экспериментальное подтверждение теории броуновского движения

Ж.Перрен

