

# Подводим итог 7 класса по физике

---

Урок – учебное соревнование



# 1. Физические величины

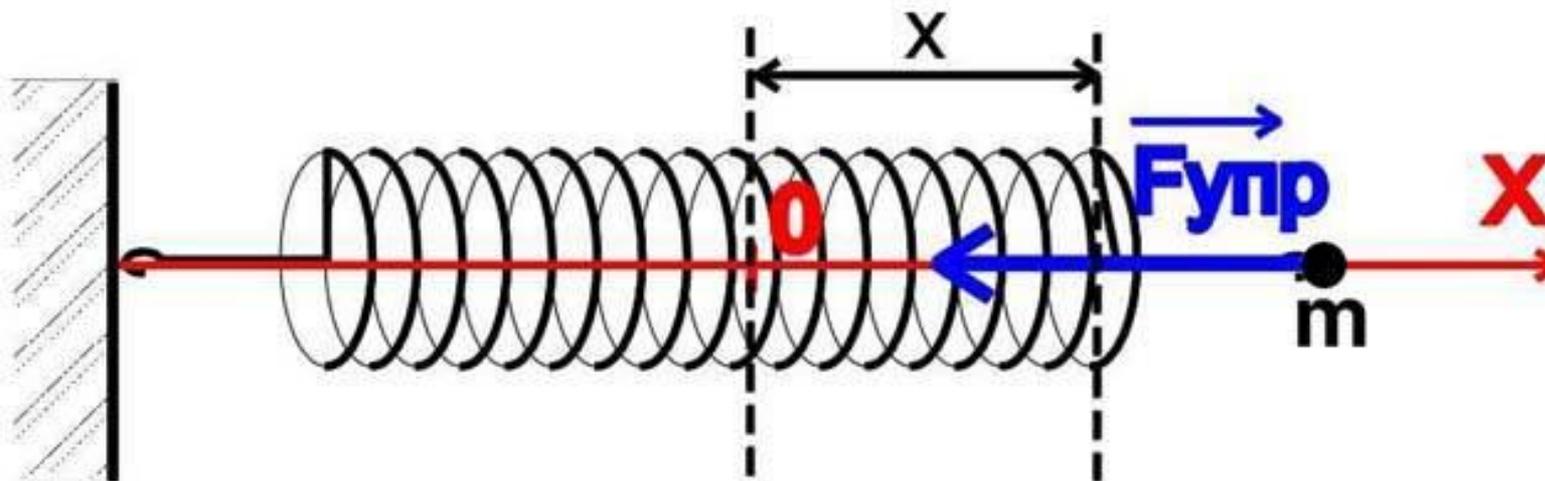
---

Написать обозначение и единицу СИ:

- 1) Размеры тела
- 2) Площадь
- 3) Объем
- 4) Масса
- 5) Плотность

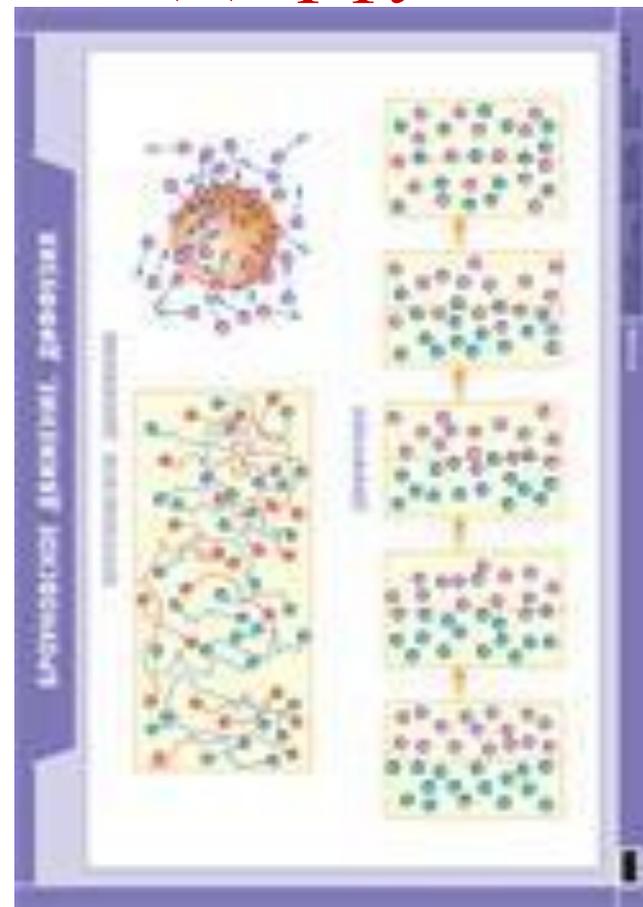
## 2. Физические законы

- Сформулировать закон Гука



# 3. Физические явления

- Дать определение и объяснить Диффузия





## 4. Формулы

---

- Записать формулу для расчета **плотности вещества**.
- Назвать все величины, в нее входящие.
- Назвать их единицы измерения.

## 5. Устройства и механизмы

---

- Объяснить назначение и принцип работы **ПОДШИПНИКОВ.**





## 6. Формулы

---

- Записать формулу для расчета **кинетической энергии**.
- Назвать все величины, в нее входящие.
- Назвать их единицы измерения.

# 7. Физические приборы

---

- Назвать прибор
- Какую физическую величину им измеряют
- Какова цена деления прибора
- Какова погрешность прибора





## 8. Физические величины

---

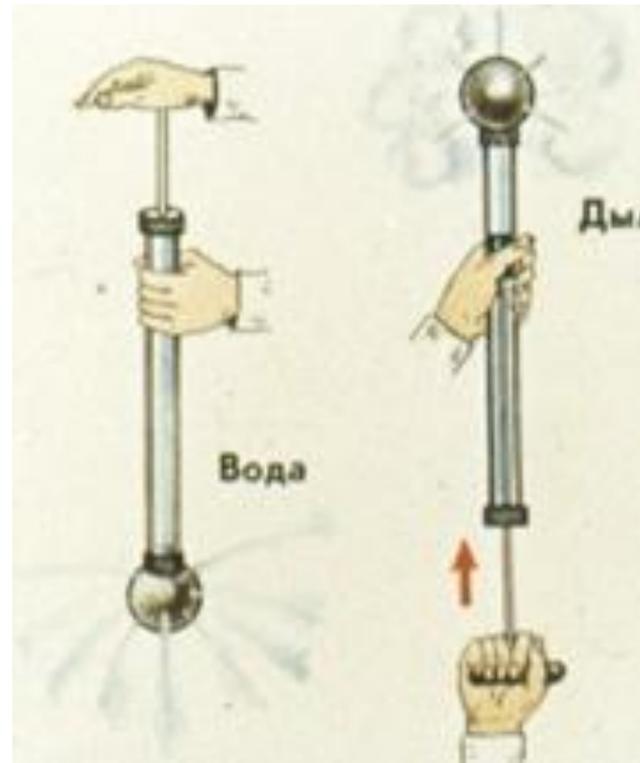
Написать обозначение и единицу СИ:

- 6) Пройденный путь
- 7) Время
- 8) Скорость
- 9) Сила
- 10) Жесткость тела
- 11) Линейное удлинение

## 9. Физические законы

---

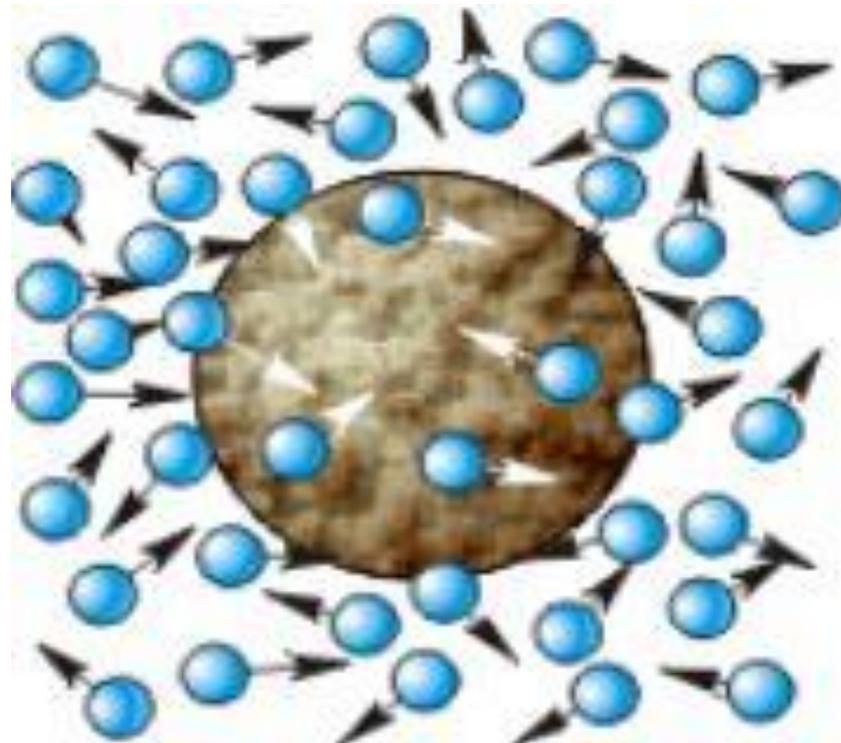
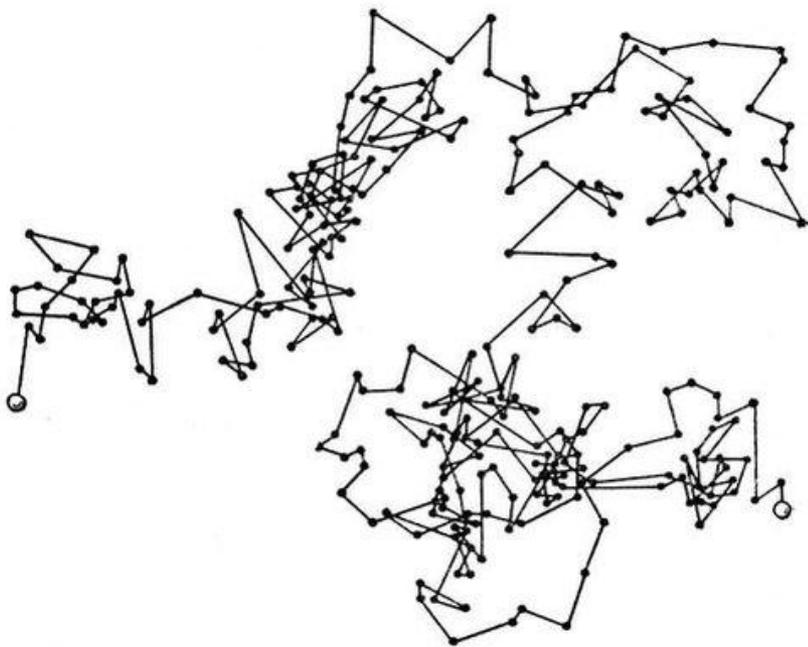
- Сформулировать **закон Паскаля**



# 10. Физические явления

---

- **Дать определение и объяснить Броуновское движение**





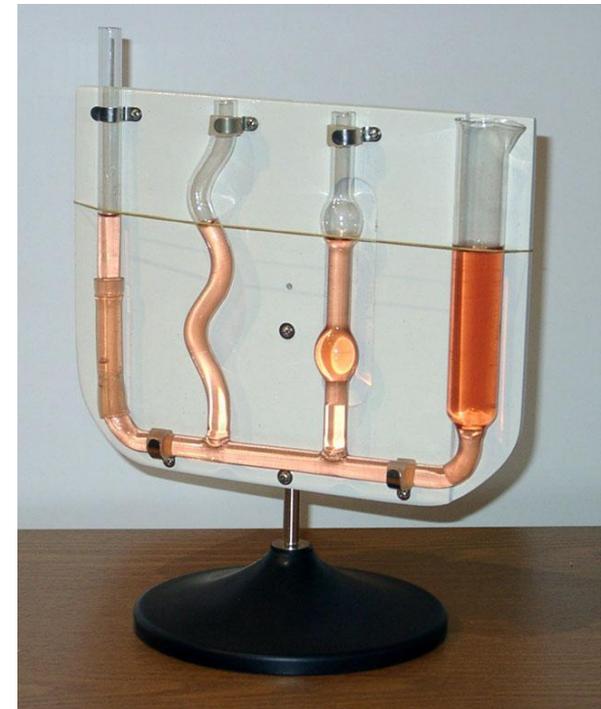
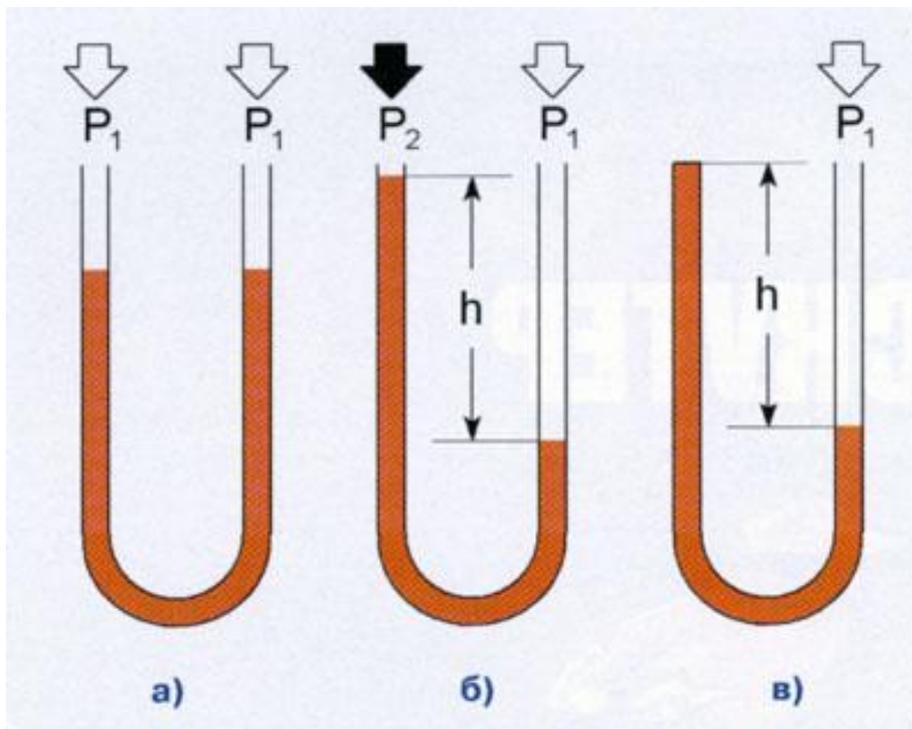
# 11. Формулы

---

- Записать формулу для расчета **СИЛЫ**  
**ТЯЖЕСТИ**.
- Назвать все величины, в нее входящие.
- Назвать их единицы измерения.

## 12. Устройства и механизмы

- Объяснить назначение и принцип работы сообщающихся сосудов.



# 13. Физические приборы

---

- Назвать прибор
- Какую физическую величину им измеряют
- Какова цена деления прибора
- Какова погрешность прибора



# 14. Физические величины

---

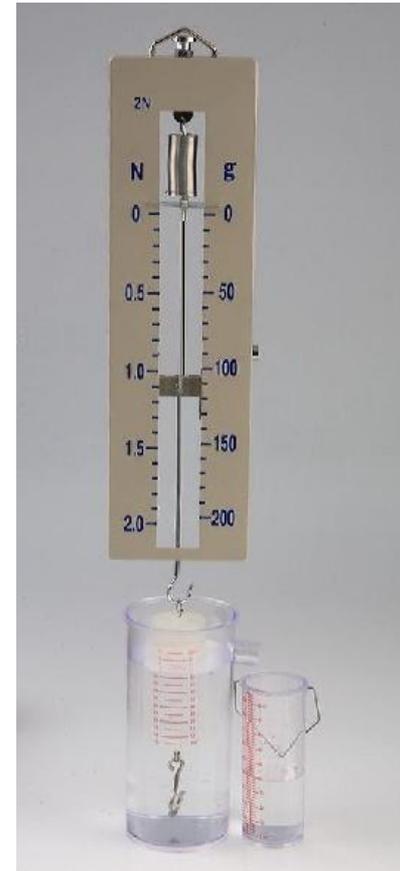
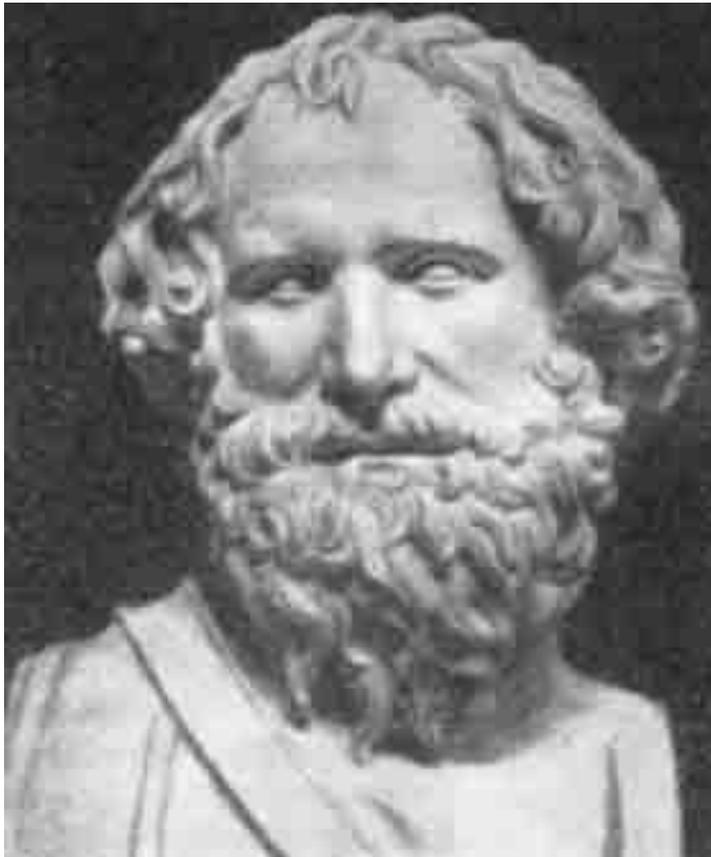
Написать обозначение и единицу СИ:

- 12) Давление
- 13) Работа
- 14) Мощность
- 15) Момент силы
- 16) КПД
- 17) Энергия

# 15. Физические законы

---

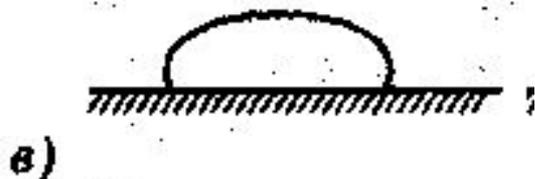
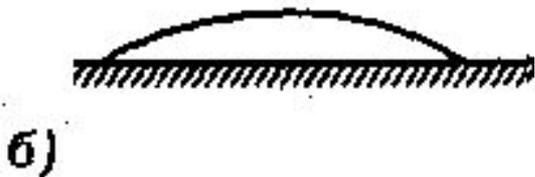
- Сформулировать закон Архимеда



# 16. Физические явления

---

- Дать определение и объяснить **Смачивание** и **несмачивание**





# 17. Формулы

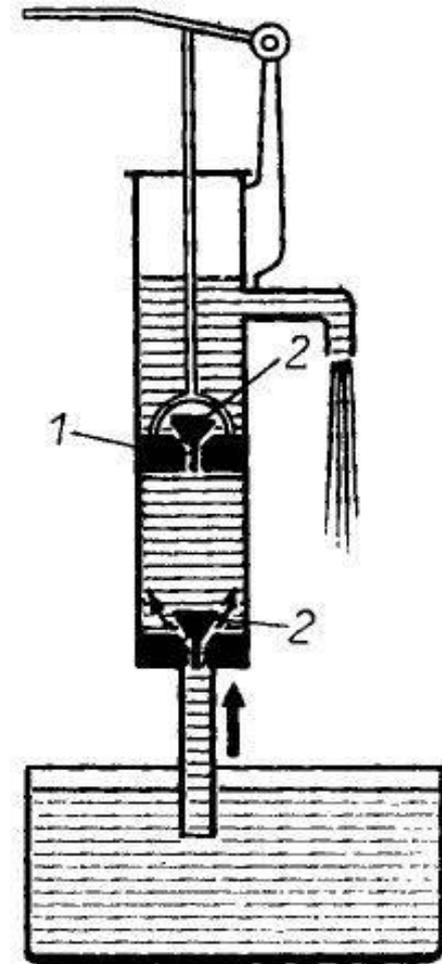
---

- Записать формулу для расчета **силы упругости**.
- Назвать все величины, в нее входящие.
- Назвать их единицы измерения.

# 18. Устройства и механизмы

---

- Объяснить назначение и принцип работы поршневого жидкостного насоса.



# 19. Физические приборы

---

- Назвать прибор
- Какую физическую величину им измеряют
- Какова цена деления прибора
- Какова погрешность прибора



## 20. Виды сил

---

- Дать определение **силы**, перечислить все виды сил, нарисовать их на рисунках.



# 21. Физические законы

---

- Сформулировать закон сохранения энергии



## 22. Физические явления

---

- Дать определение и объяснить  
**Механическое движение**





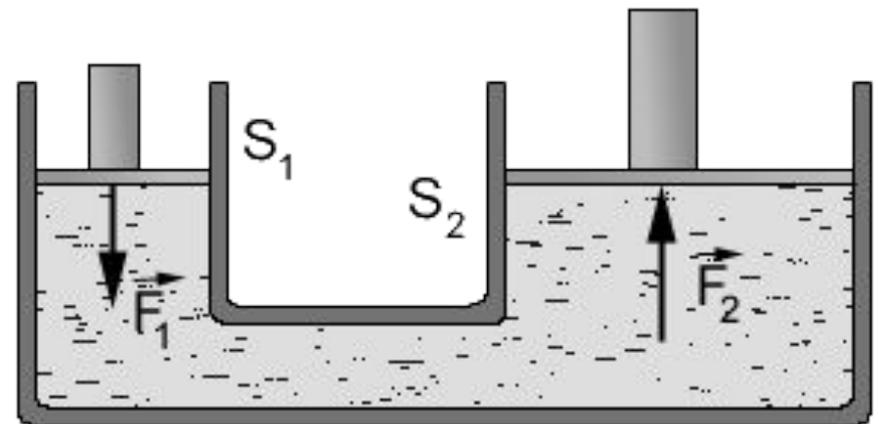
## 23. Формулы

---

- Записать формулу для расчета **силы Архимеда**.
- Назвать все величины, в нее входящие.
- Назвать их единицы измерения.

## 24. Устройства и механизмы

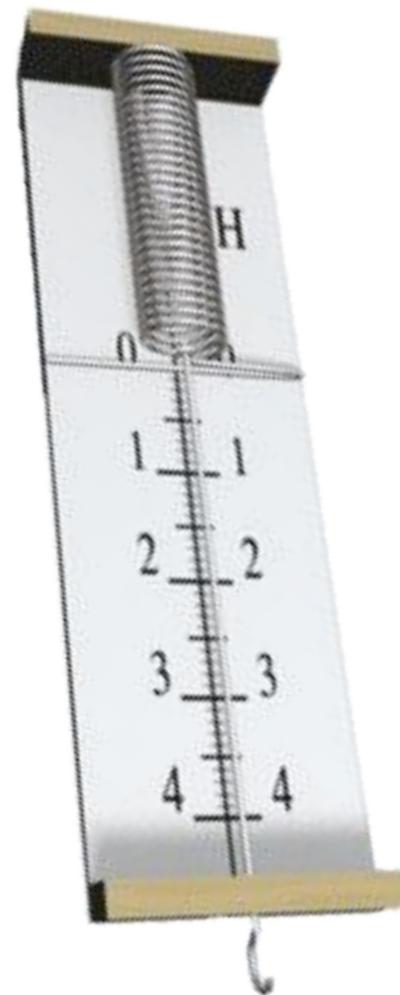
- Объяснить назначение и принцип работы гидравлического пресса.



## 25. Физические приборы

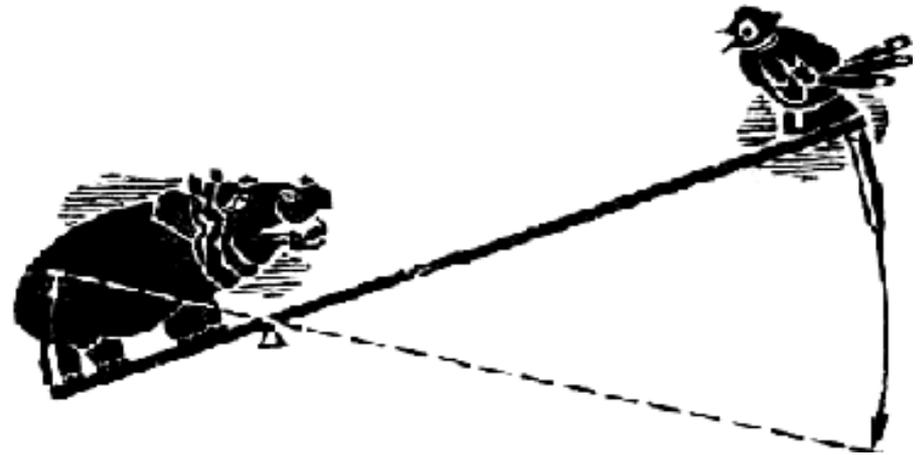
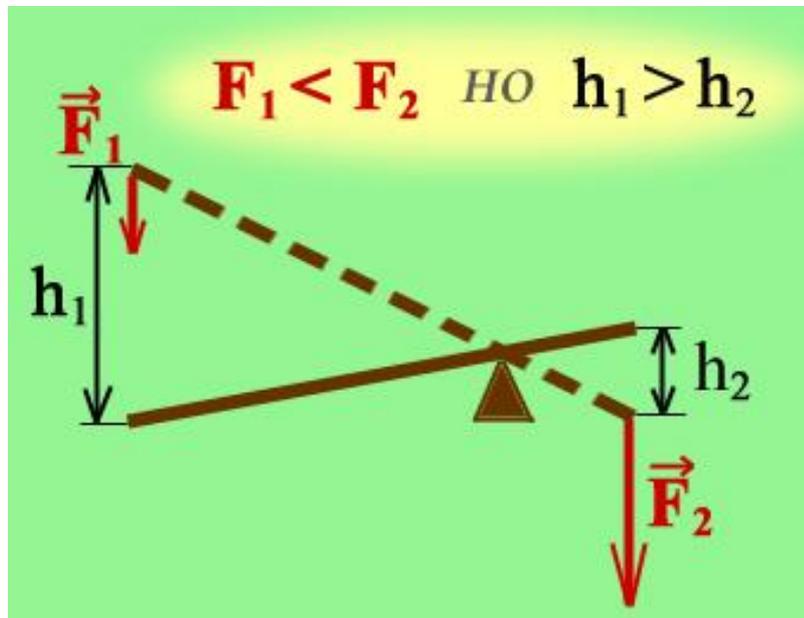
---

- Назвать прибор
- Какую физическую величину им измеряют
- Какова цена деления прибора
- Какова погрешность прибора



# 26. Физические законы

- Сформулировать «Золотое правило» механики.



## 27. Физические явления

---

- Дать определение и объяснить **Инерция**





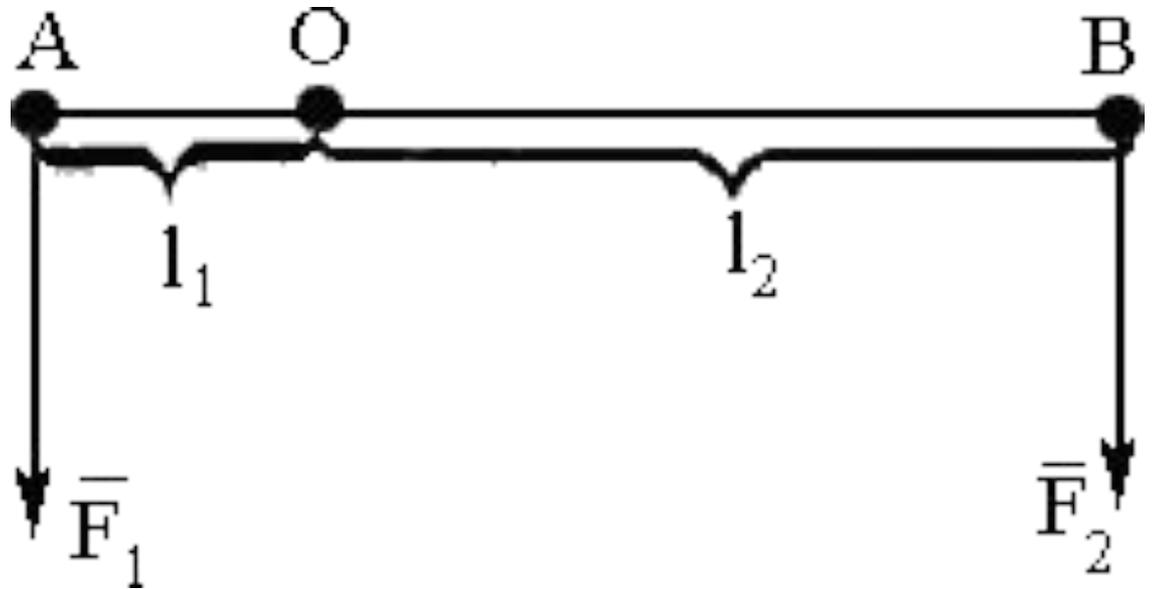
## 28. Формулы

---

- Записать формулу для расчета **давления твердых тел**.
- Назвать все величины, в нее входящие.
- Назвать их единицы измерения.

# 29. Устройства и механизмы

- Объяснить назначение и принцип работы рычага.



## 30. Физические приборы

---

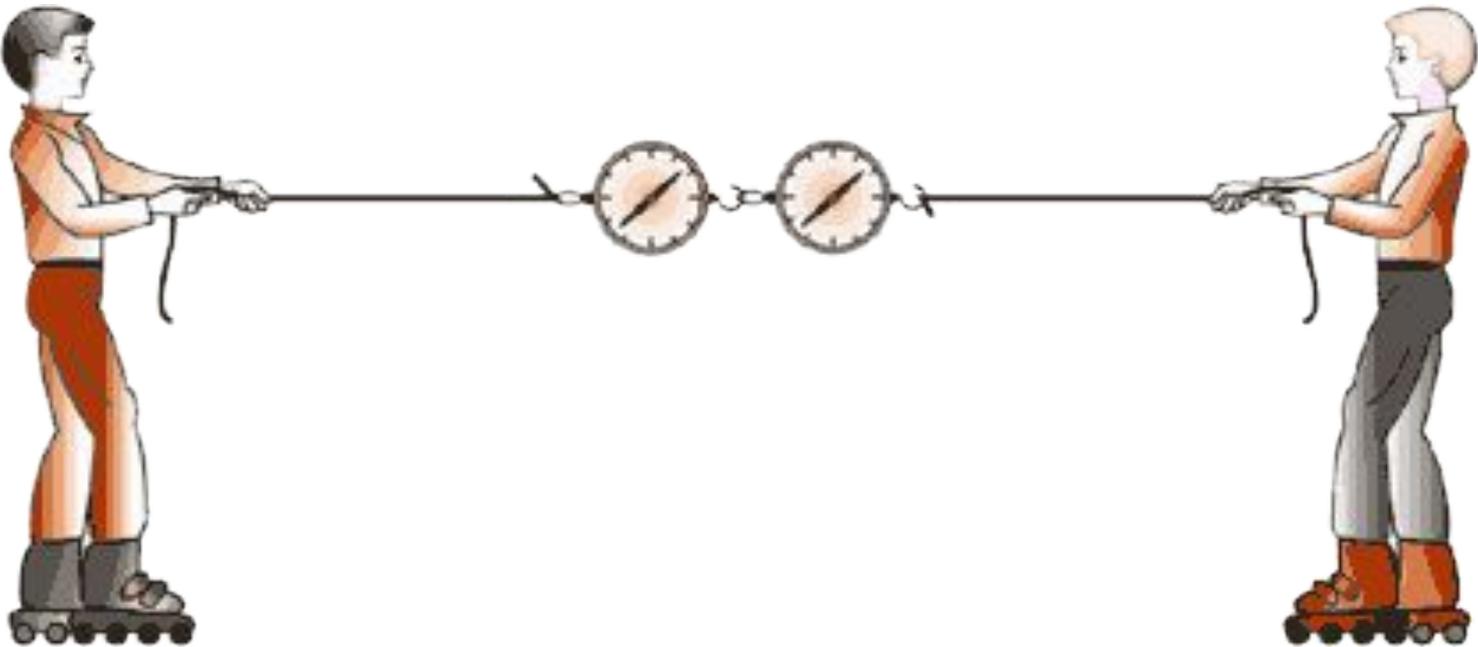
- Назвать прибор
- Какую физическую величину им измеряют
- Какова цена деления прибора
- Какова погрешность прибора



# 31. Физические явления

---

- Дать определение и объяснить  
**Взаимодействие тел**





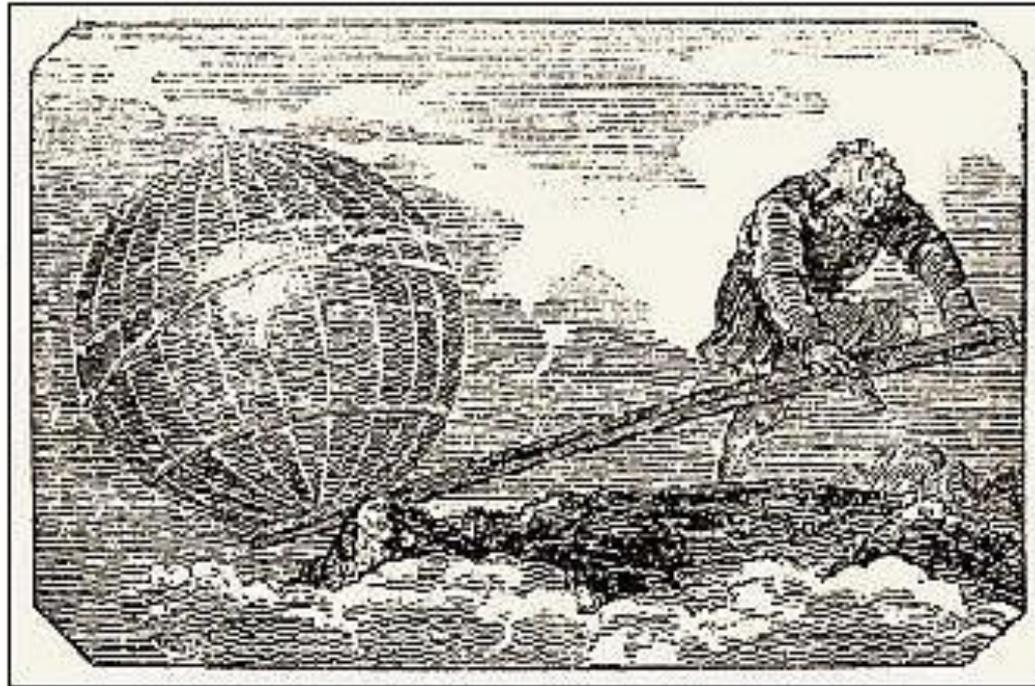
## 32. Формулы

---

- Записать формулу для расчета **давления**  
**внутри жидкости.**
- Назвать все величины, в нее входящие.
- Назвать их единицы измерения.

## 33. Великое высказывание

---



- Какое высказывание проиллюстрировано на картинке и кто его автор?

## 34. Физические приборы

---

- Назвать прибор
- Какую физическую величину им измеряют
- Какова цена деления прибора
- Какова погрешность прибора



# 35. Физические явления

---

- Дать определение и объяснить **Всемирное тяготение**





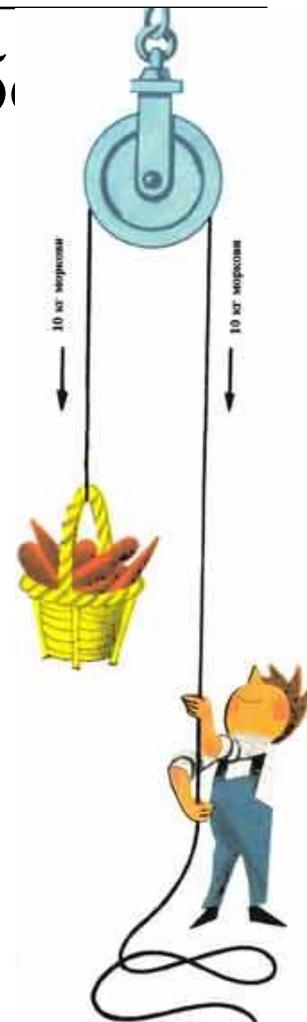
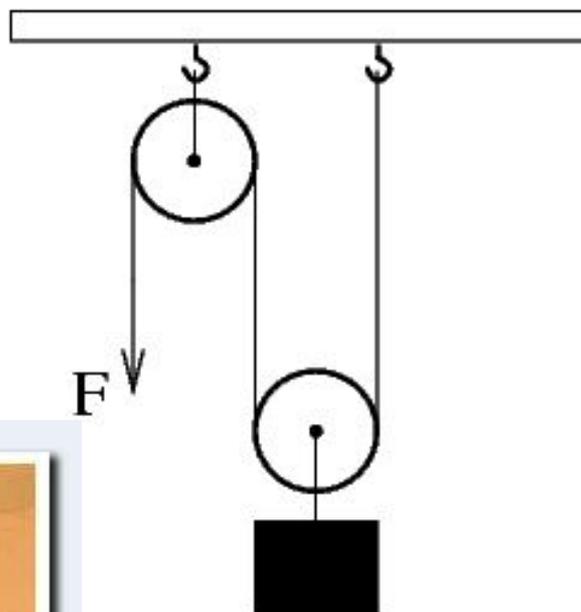
## 36. Формулы

---

- Записать формулу для расчета **механической работы**.
- Назвать все величины, в нее входящие.
- Назвать их единицы измерения.

# 37. Устройства и механизмы

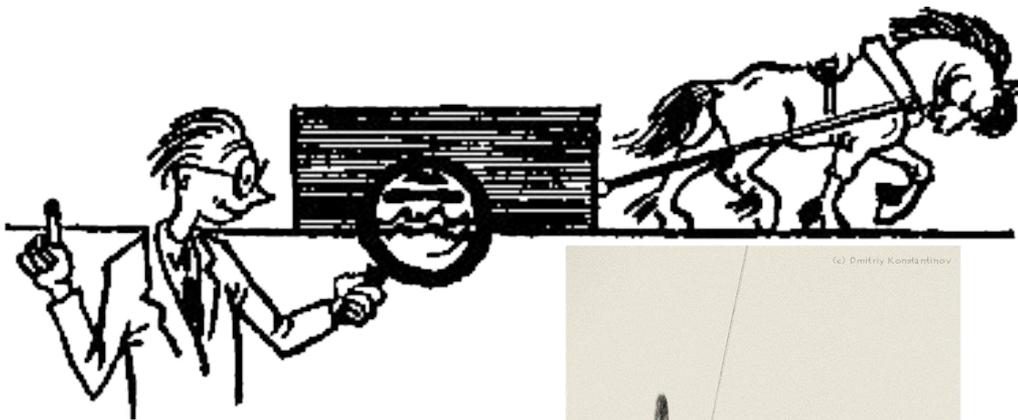
- Объяснить назначение и принцип работы блока.



# 38. Физические явления

- Дать определение и объяснить

## Трение





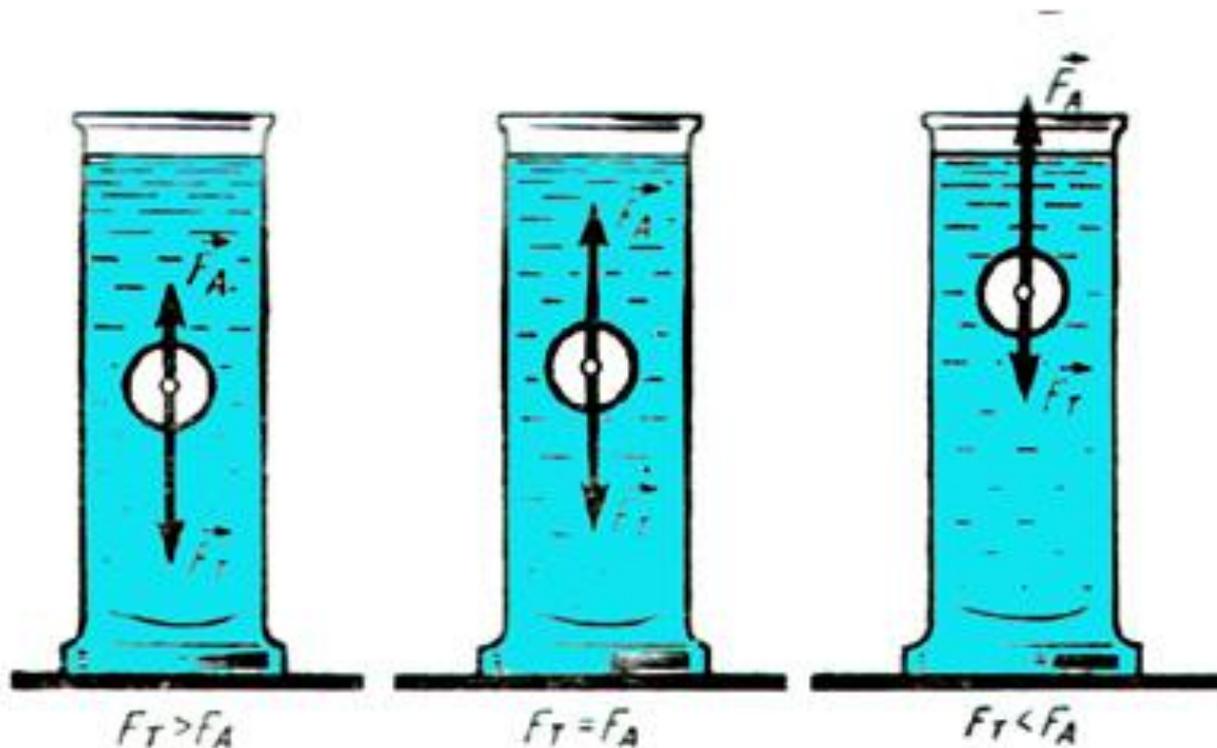
## 39. Формулы

---

- Записать формулу для расчета **МОЩНОСТИ**.
- Назвать все величины, в нее входящие.
- Назвать их единицы измерения.

# 40. Физические явления

- Дать определение и объяснить **Плавание тел**





# 41. Формулы

---

- Записать формулу для расчета КПД.
- Назвать все величины, в нее входящие.
- Назвать их единицы измерения.



---

**Молодцы!!!**

**До встречи в 8 классе!**