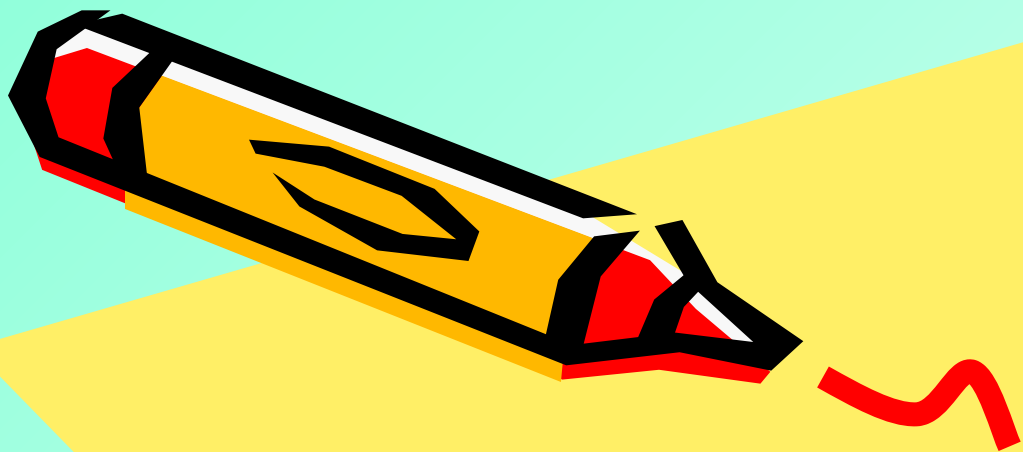
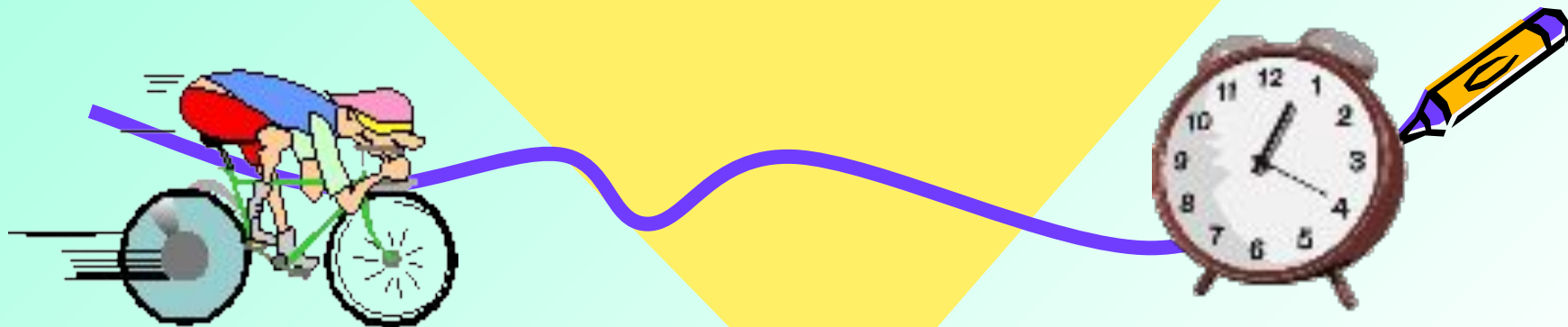




Игра «Посвящение в физики»



Содержание:

1. Представление команд.
2. Разминка.
3. «Устами младенца»
4. Угадай-ка.
5. «Любимый учебник»
6. «Занимательные опыты».
7. Домашнее задание.



1 конкурс.

Представление команд.



2 конкурс.

Разминка.



Вопрос № 1

*Почему чернильные , жирные пятна
легче удалить сразу после того,
как они были оставлены, и
значительно труднее сделать это
впоследствии?*



Вопрос № 2

Почему из кусков разбитой чашки невозможно без применения клея изготовить новую, хотя известно, что между молекулами стекла действуют силы притяжения?



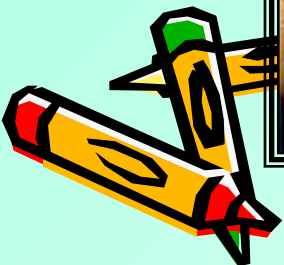
Вопрос № 3

Почему подводным лодкам
запрещается ложиться на дно, если
оно песчаное или илистое?



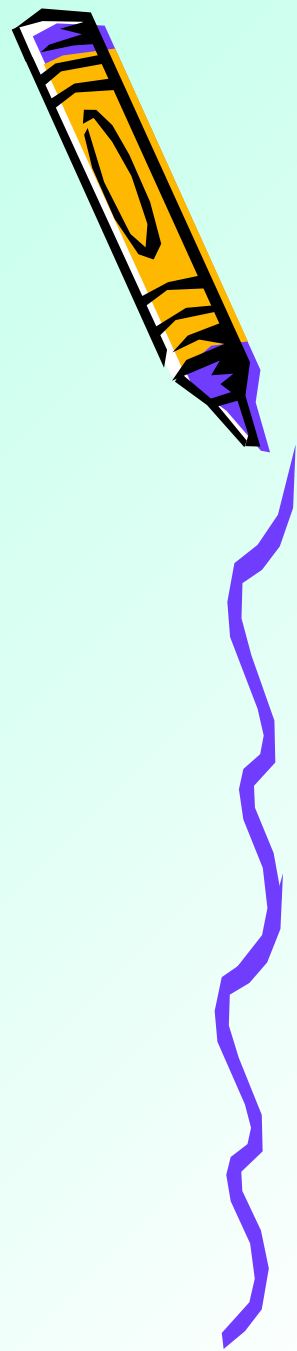
Вопрос № 3

- Какая буханка хлеба тяжелее: горячая или холодная?



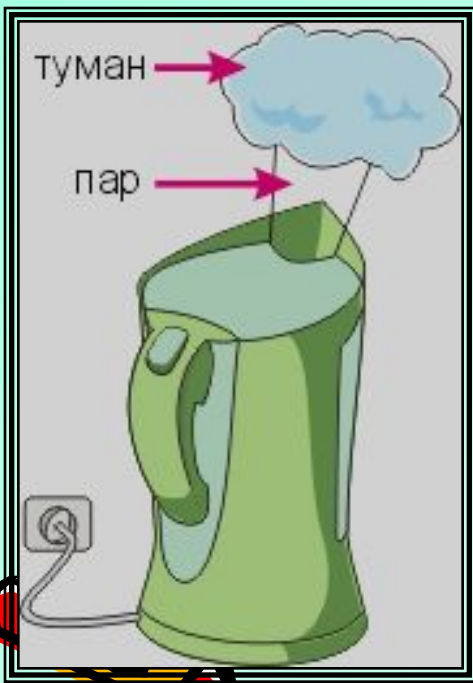
Вопрос № 4

Ножницы и карандаш, лежащие на столе, имеют одинаковую температуру. Почему же на ощупь ножницы кажутся холоднее?



Вопрос № 5.

*Почему 100-градусный пар
обжигает сильнее воды такой же
температуры?*



Вопрос № 6

- Зачем в крышке заварочного чайника делается дырочка?



Вопрос № 7

- Чай в стакане, вставлен в металлический подстаканник. Зачем?



3 конкурс. «Устами младенца»



- У каждого человека она есть. У кого-то больше, у кого-то меньше.
- Эта величина не векторная, а скалярная
- У кого она большая, сидят на диетах.



Ответ:

Масса





- Оно течет, как река, только в одном направлении.
- Его можно повернуть назад только в сказках.
- Измеряют часами.





Время

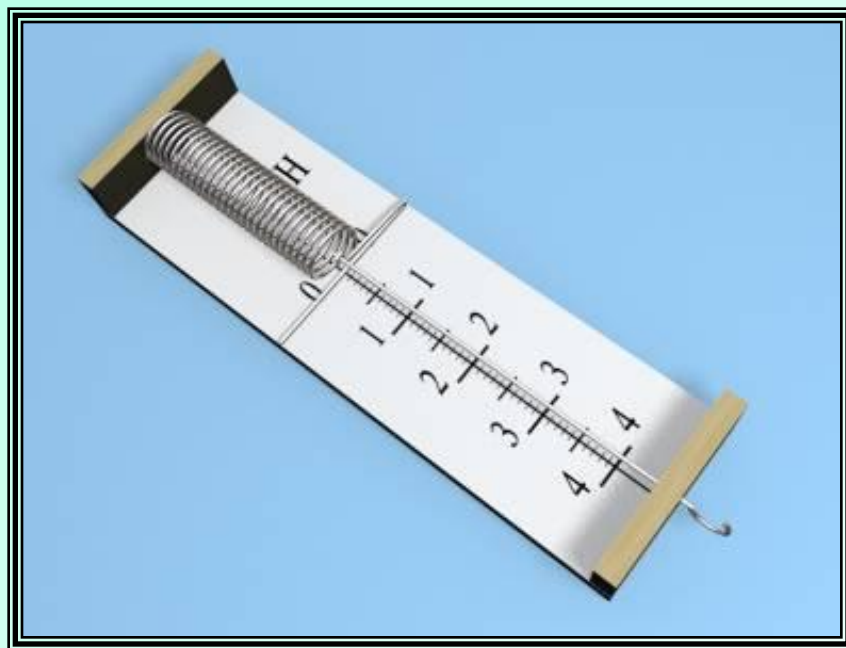




- Она имеется у всех здоровых людей. У мужчин её больше, чем у женщин и детей.
- Её мало совсем у больных. Она не вещь и не сохраняется.
- Величина векторная, чтобы сдвинуть шкаф, она нам нужна.



Ответ: Сила



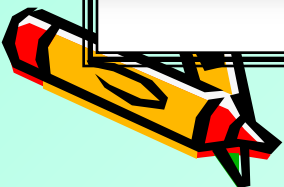
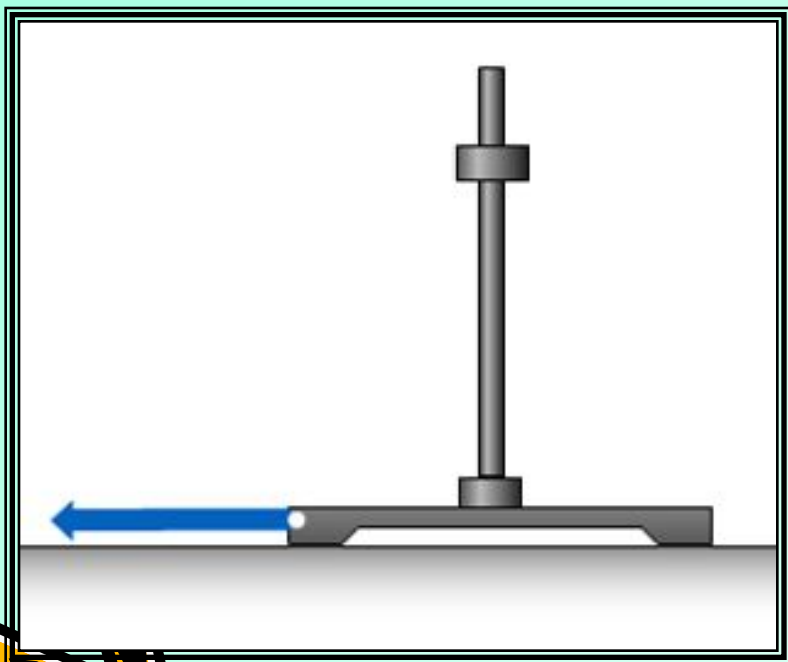


- Из-за него нарушаются законы сохранения энергии.
- Без него мы не смогли бы ходить, держать ложку в руках.
- В руках удержать живую рыбу трудно, так как оно мало.



Ответ:

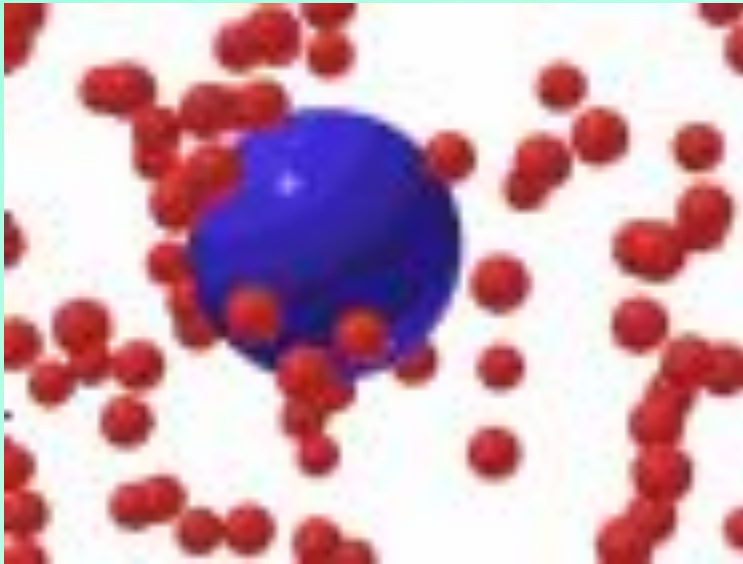
Трение.



4 конкурс. Угадай-ка.



Пример:

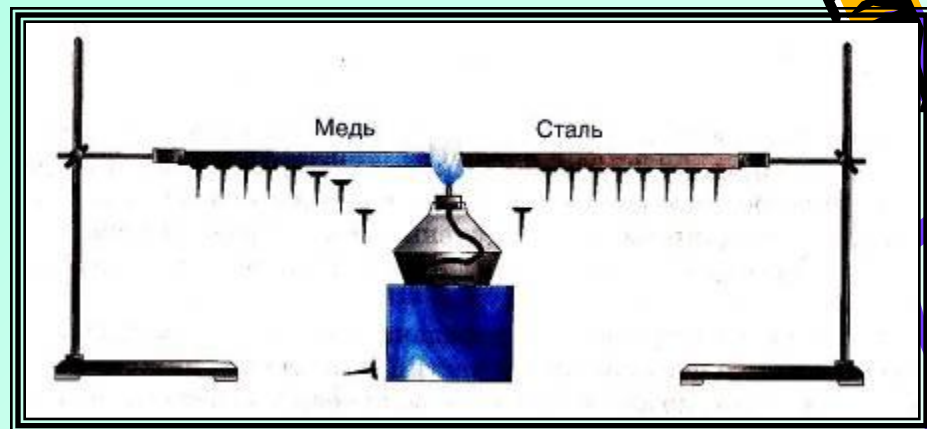


Броуновское движение

- Движение цветочной пыльцы, которое наблюдал английский ботаник в микроскоп, названо в его честь.



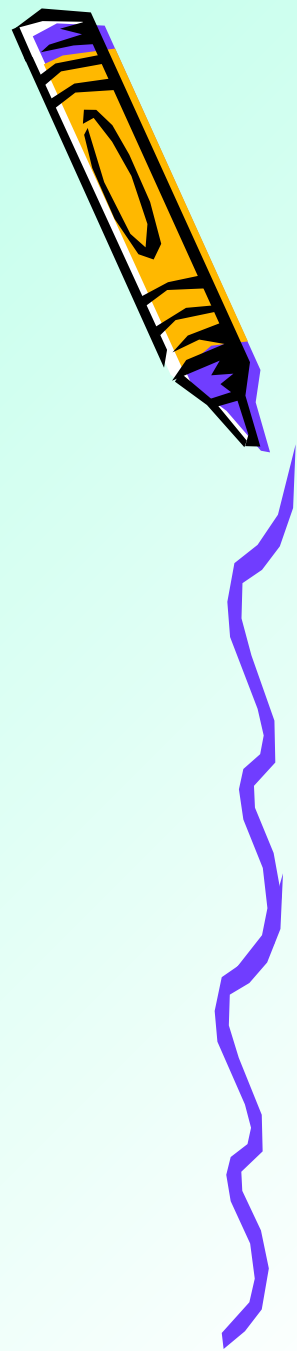
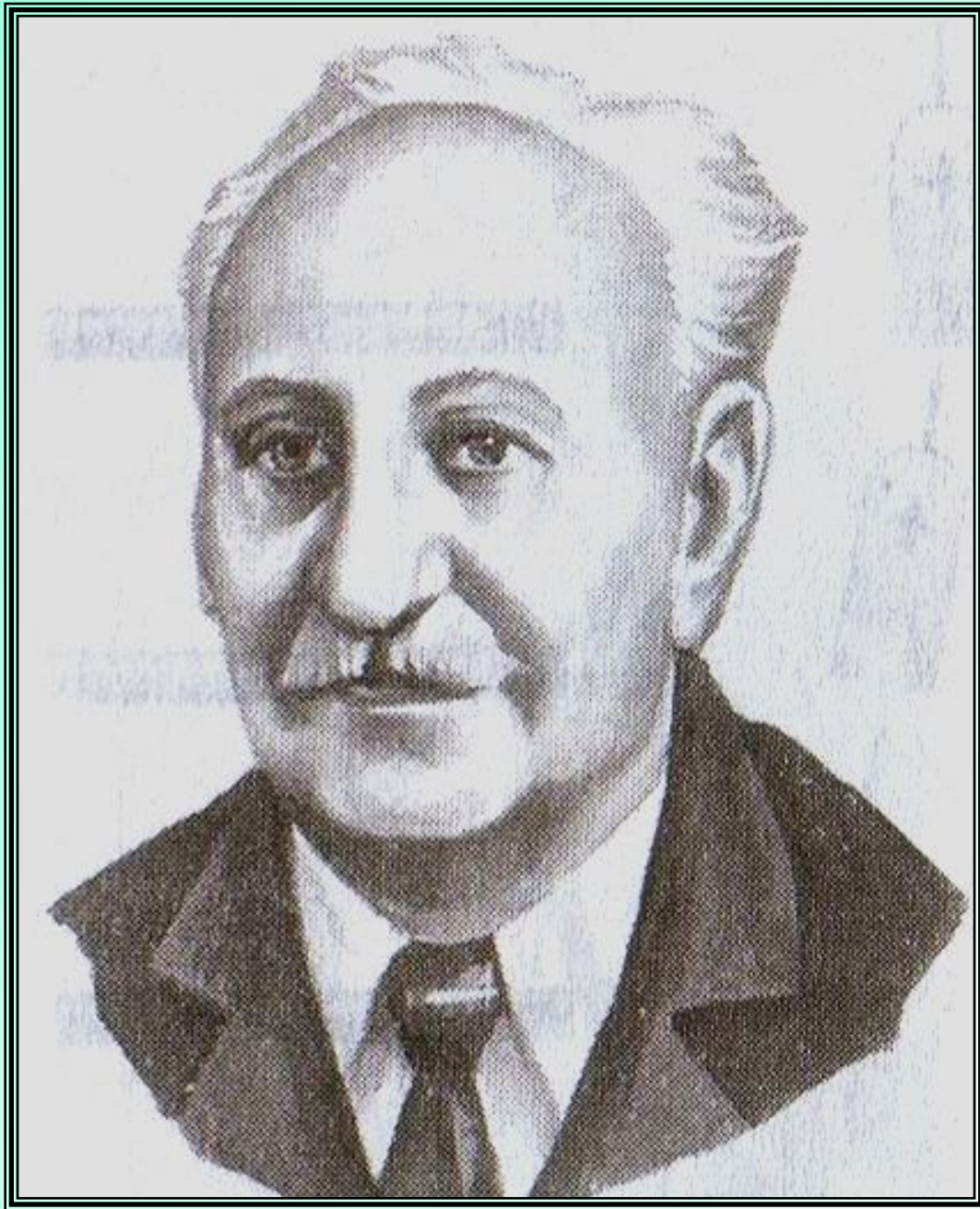
5. Конкурс «Любимый учебник»



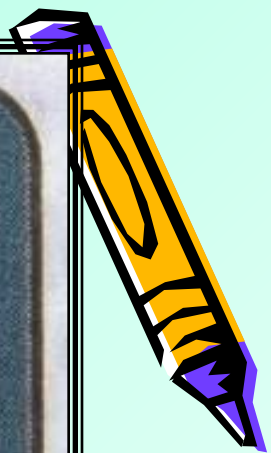
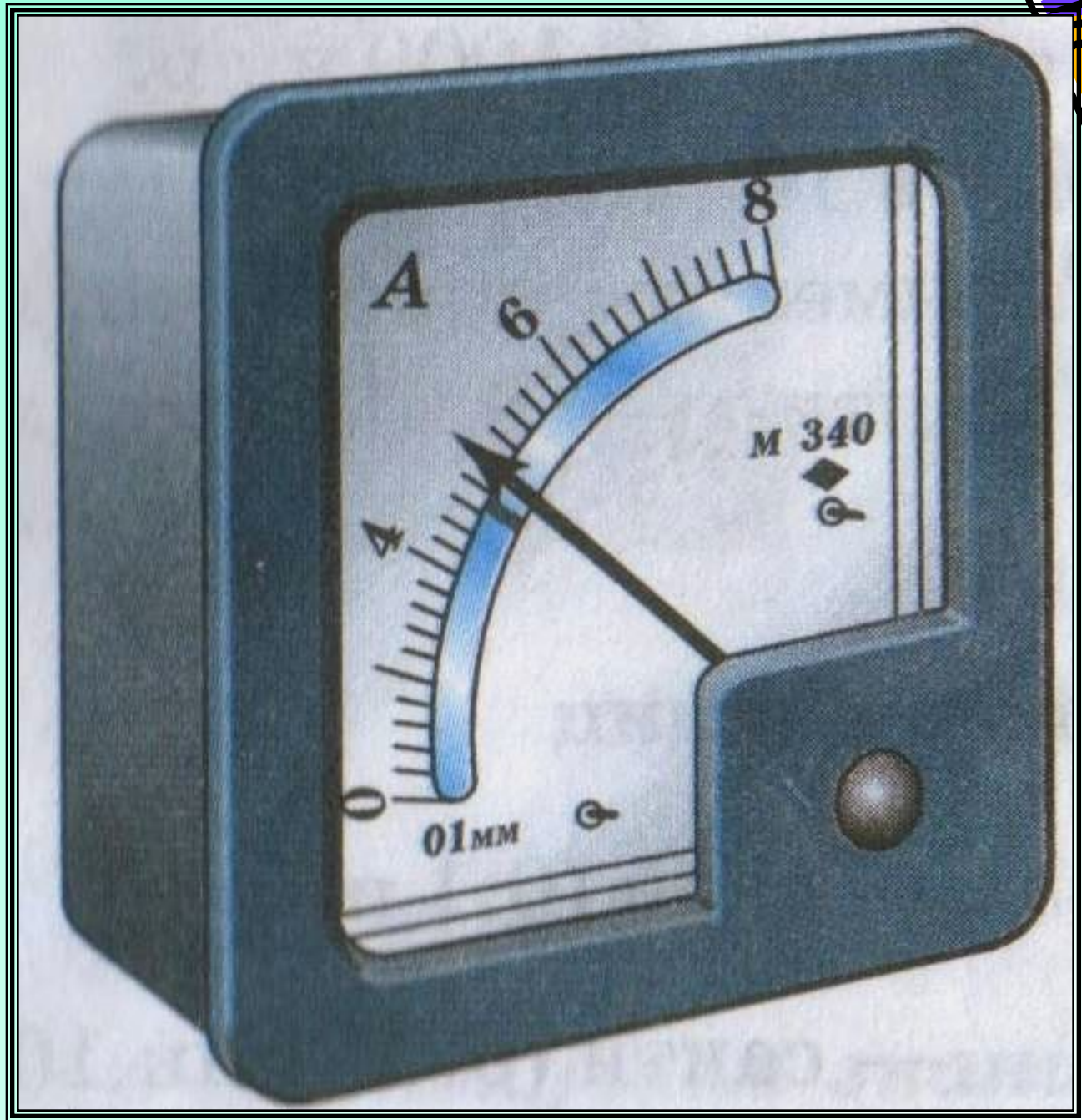
№	класс	Название картинки
1	8	Опыт теплопроводность различных веществ



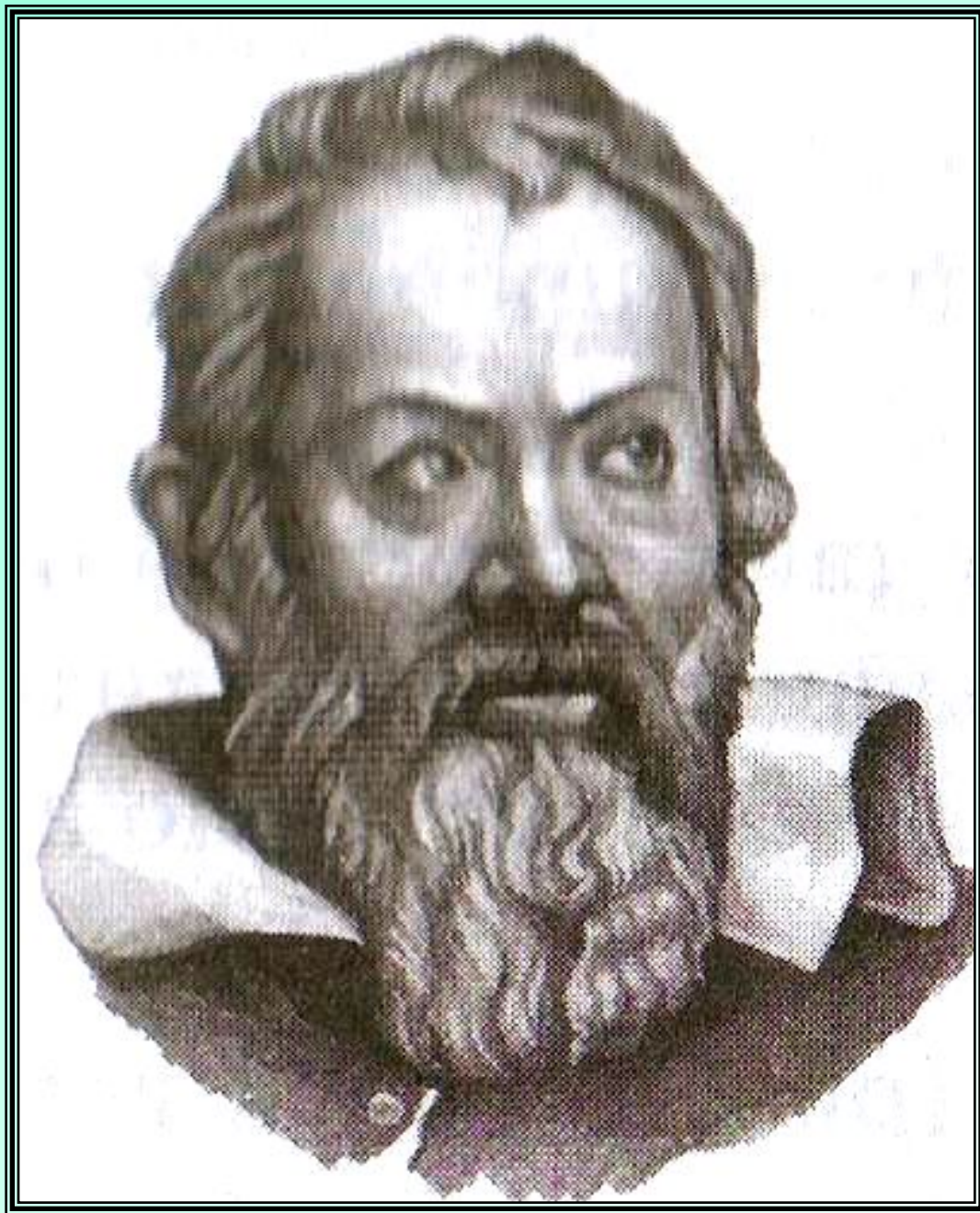
1



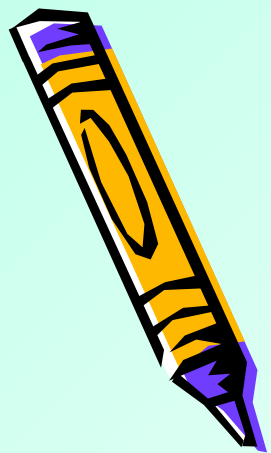
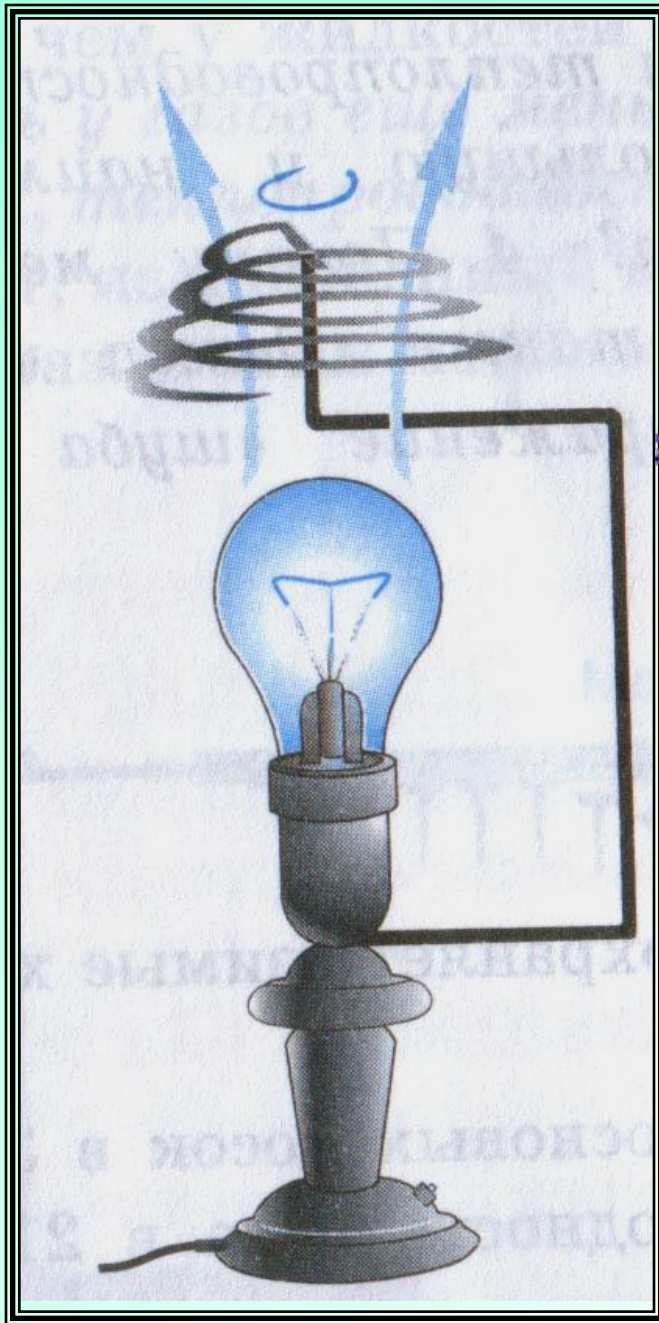
2



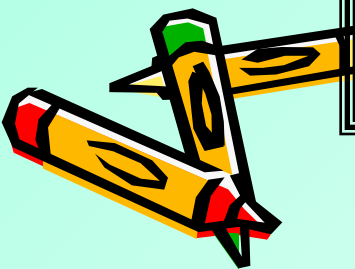
3

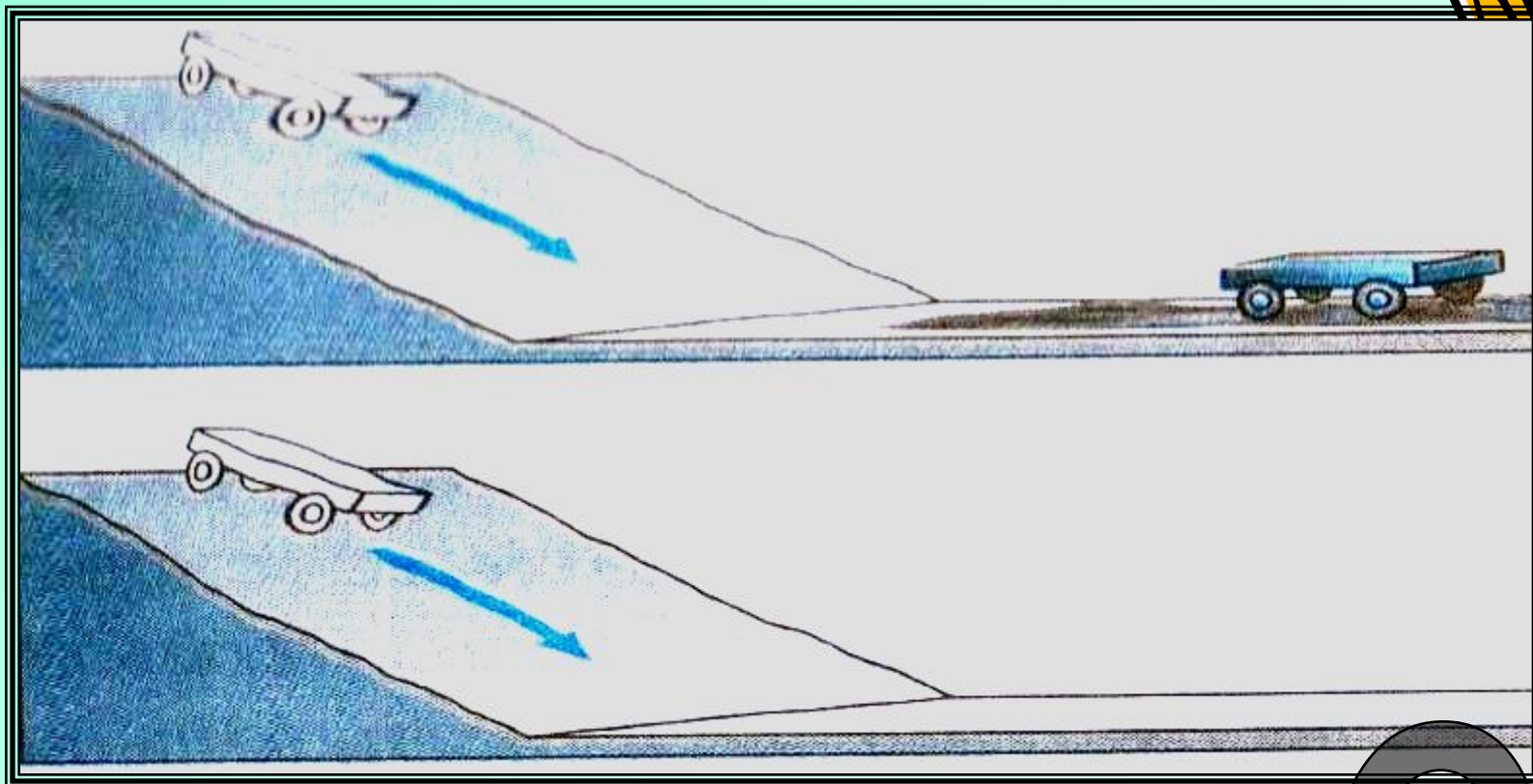


4



5

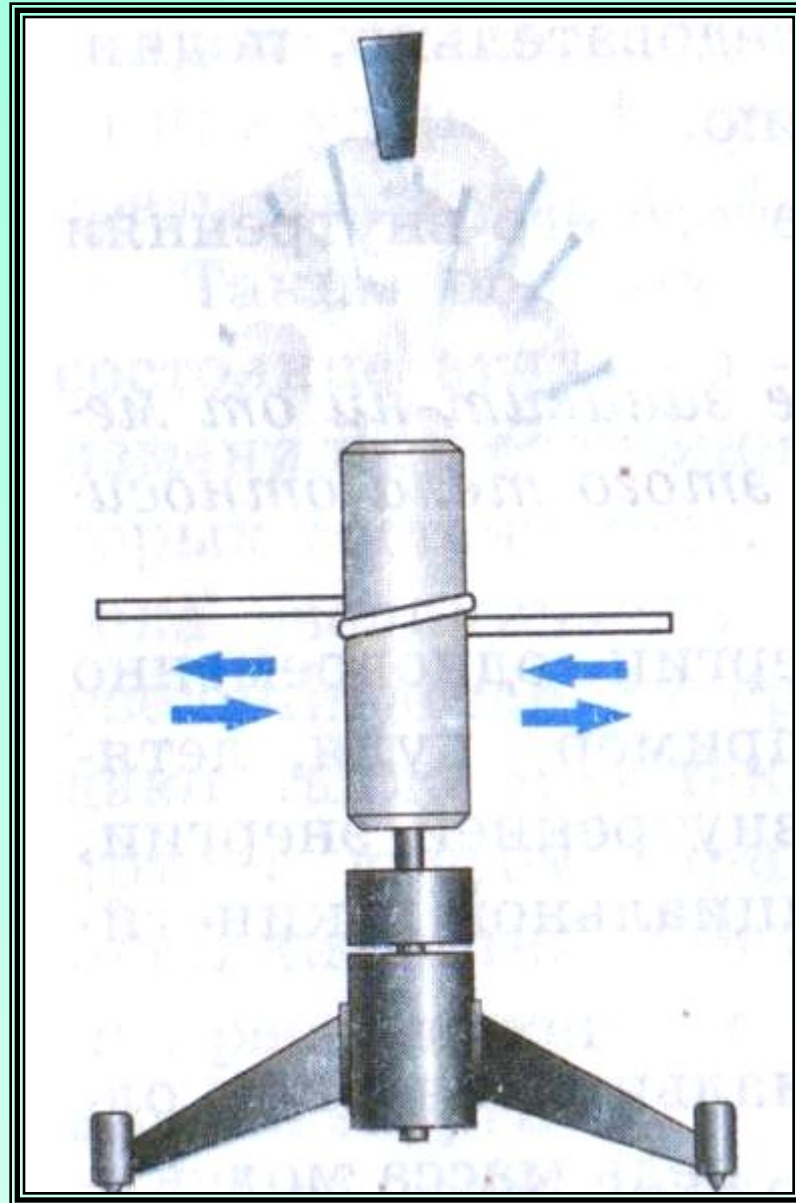




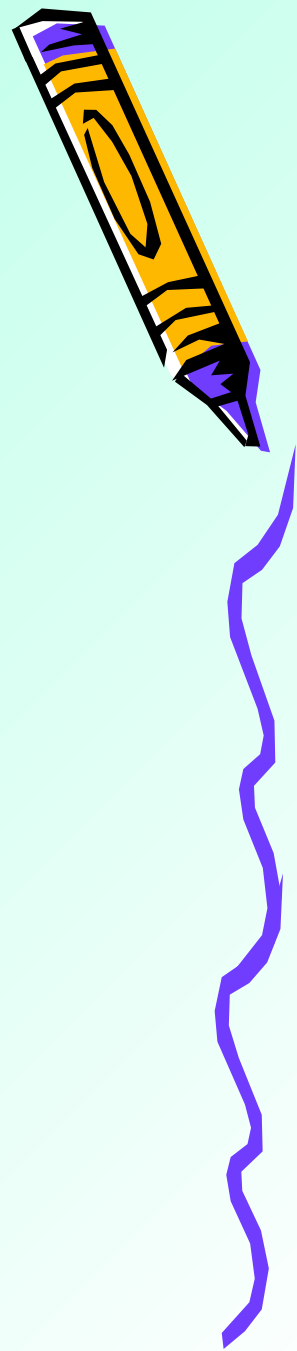
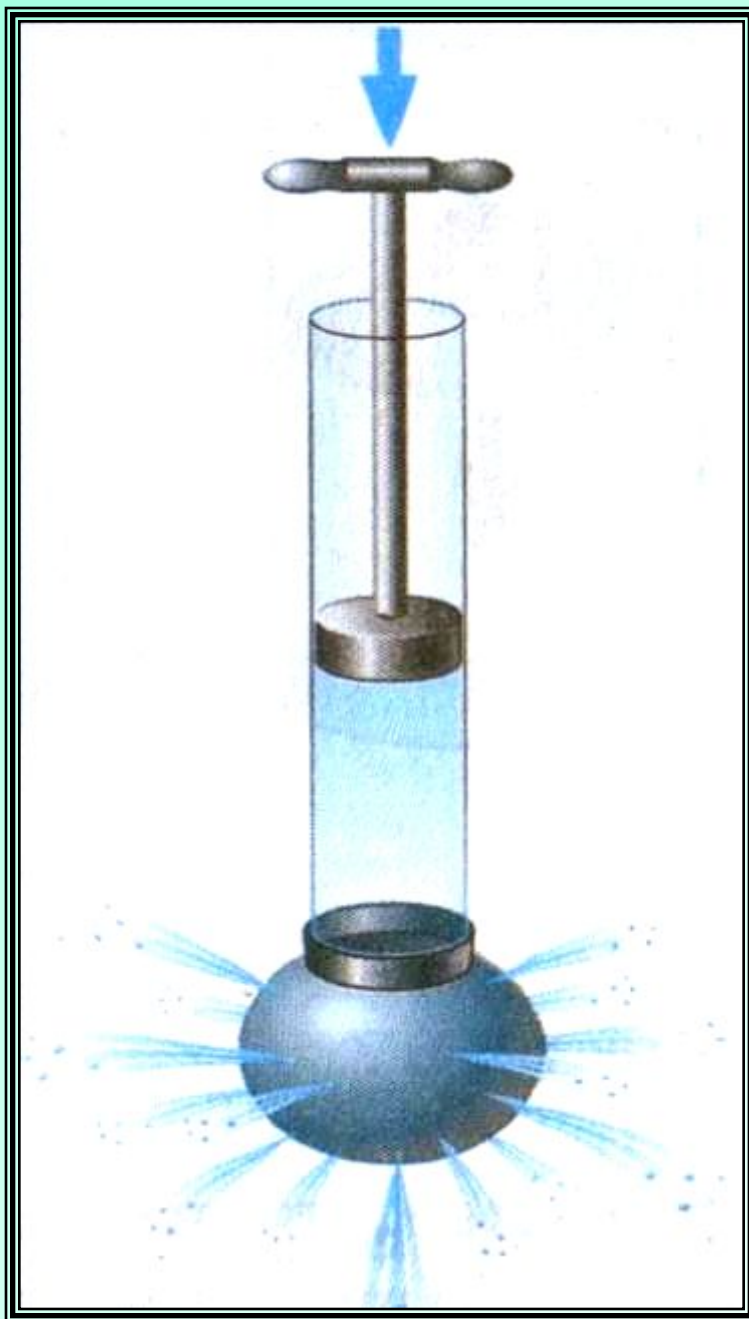
6



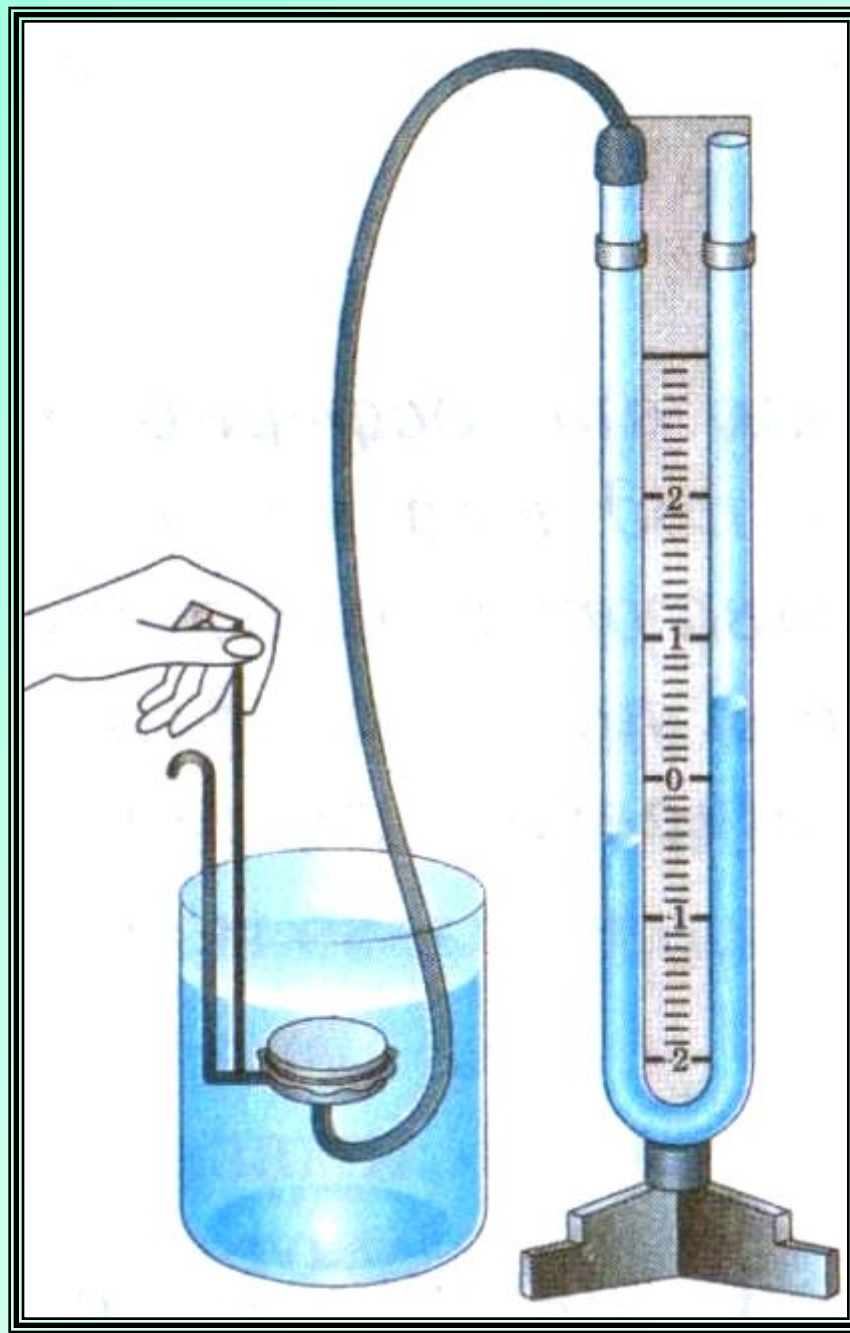
7



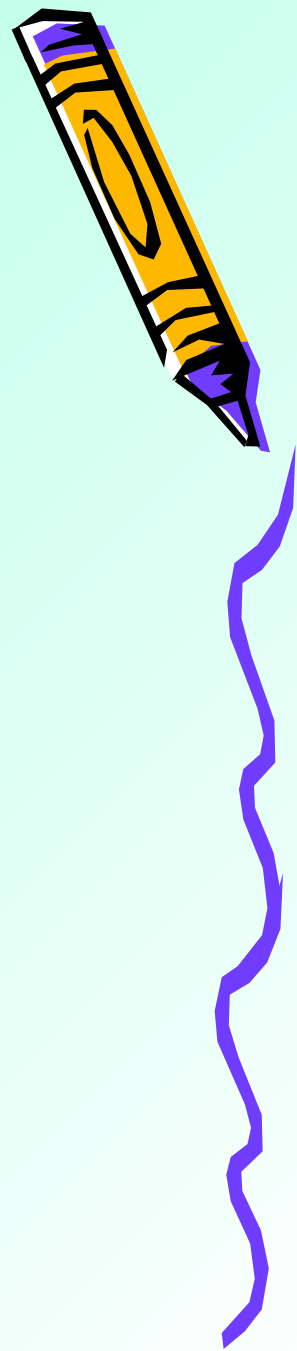
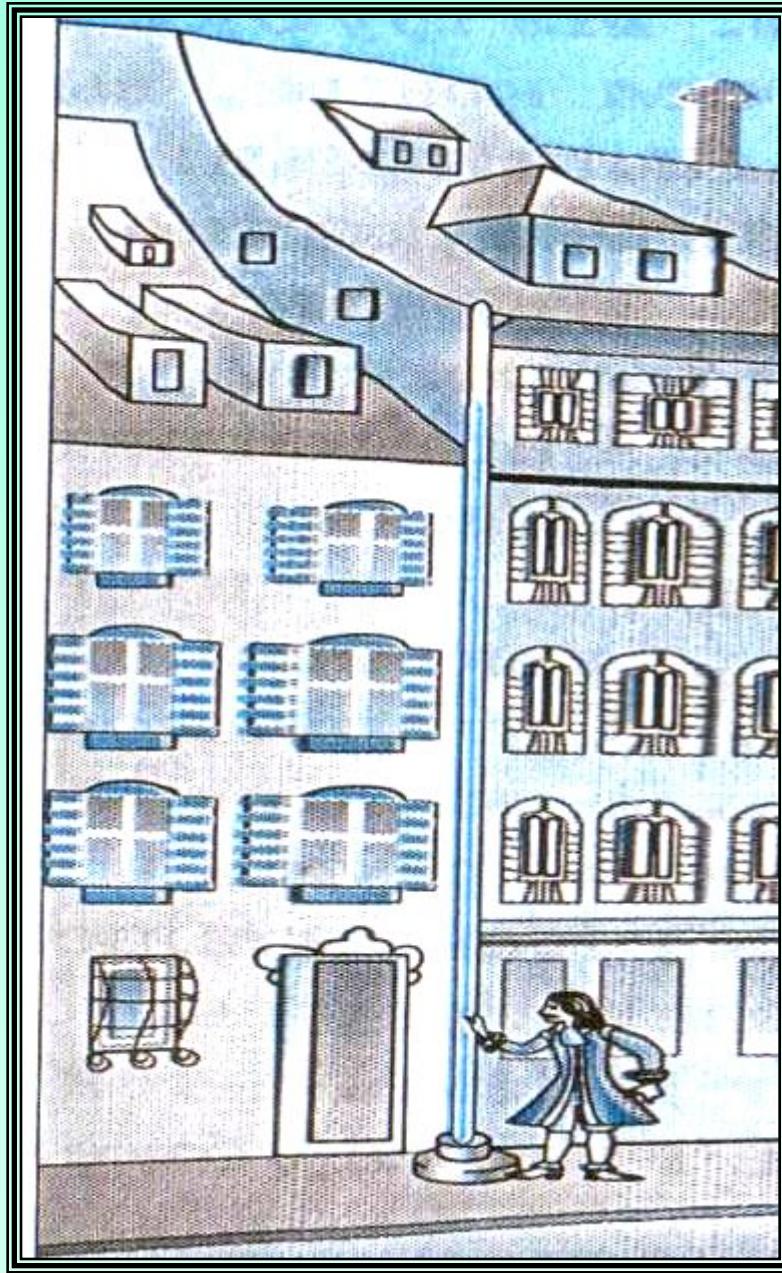
8



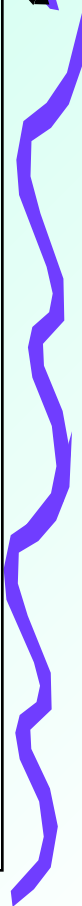
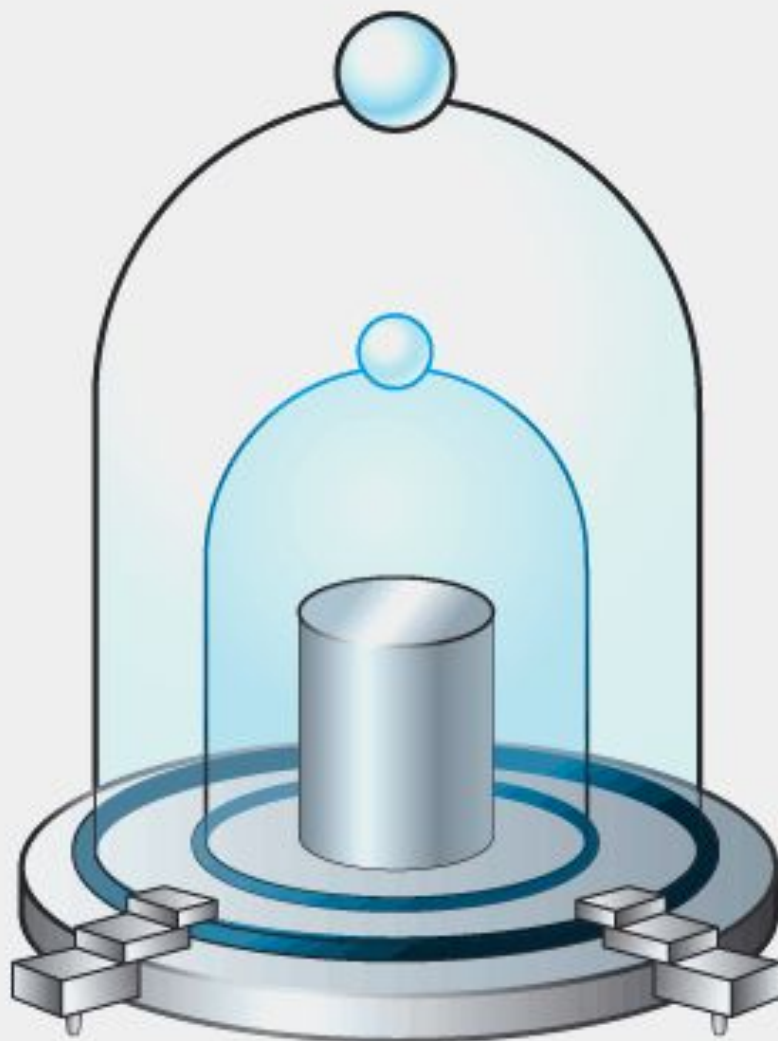
9



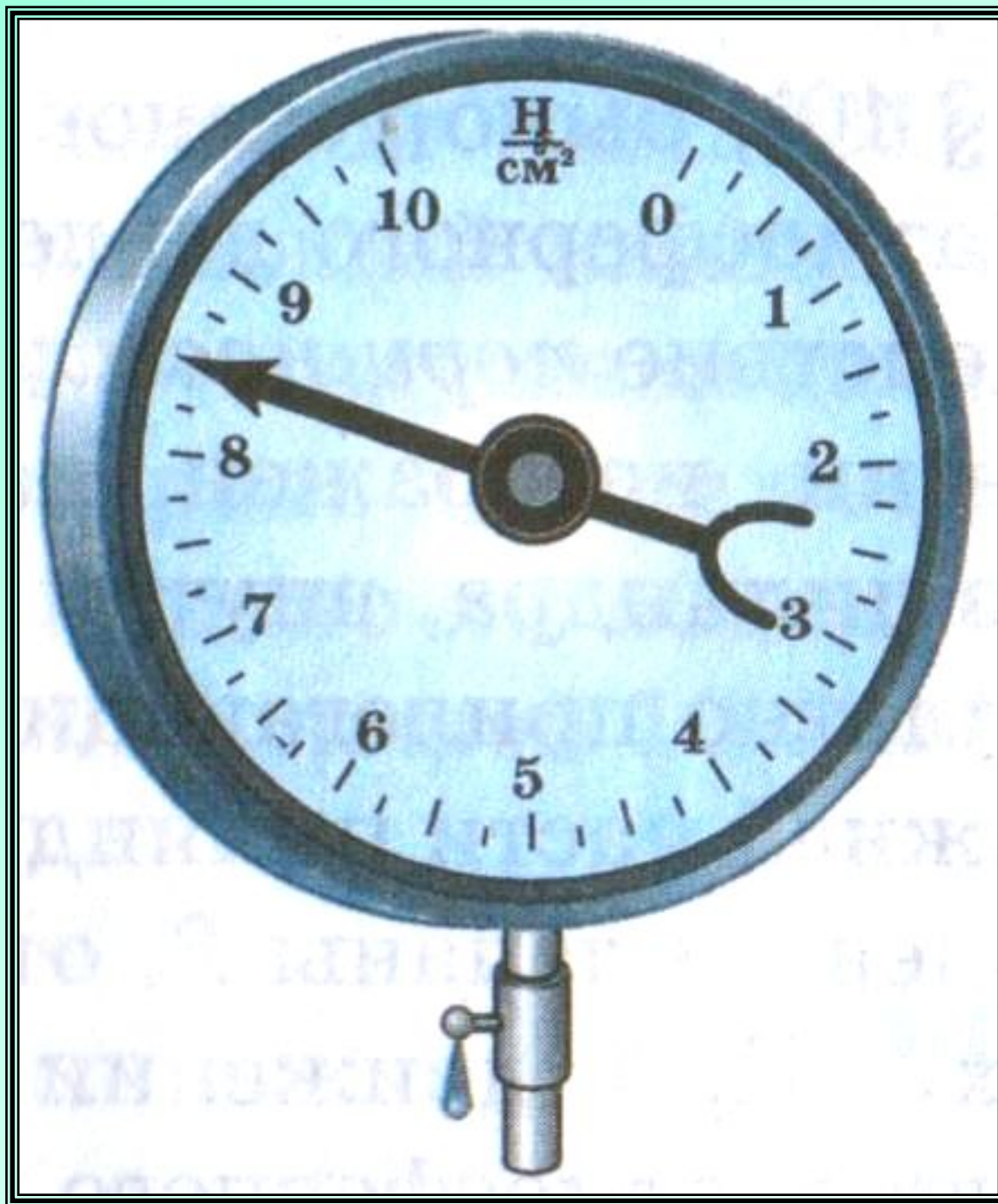
10



11



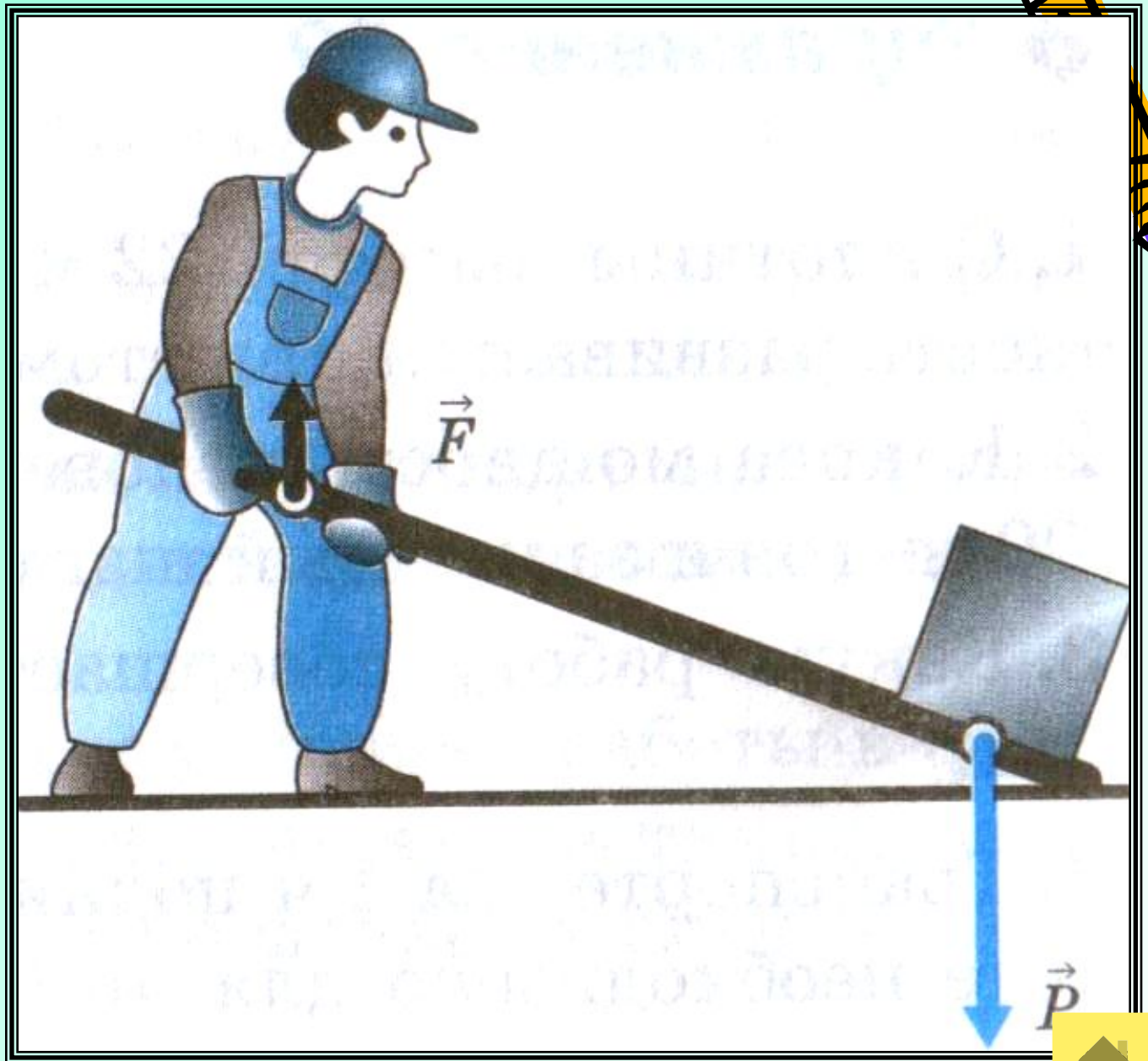
12



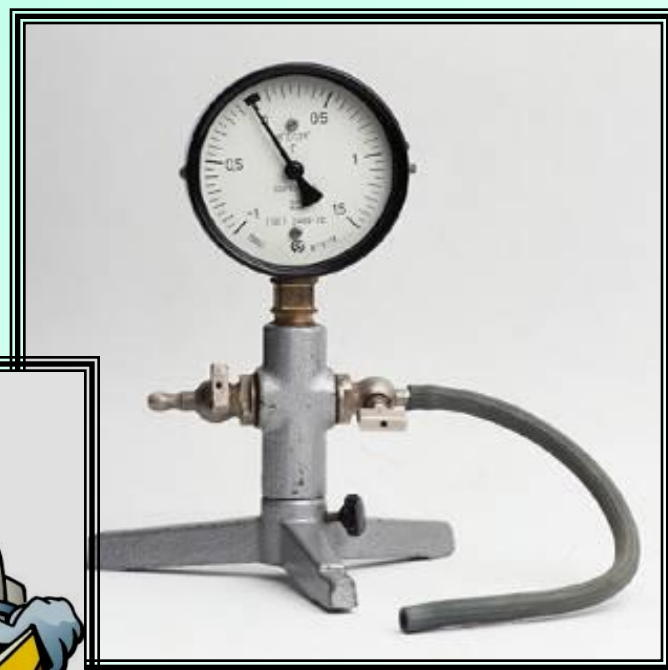
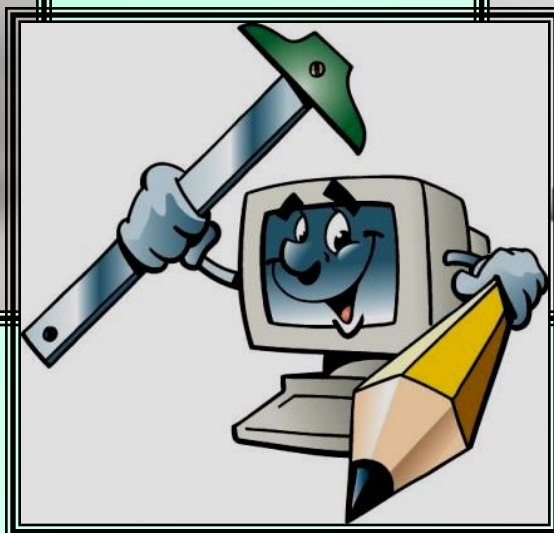
13



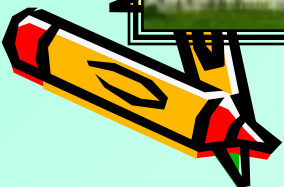
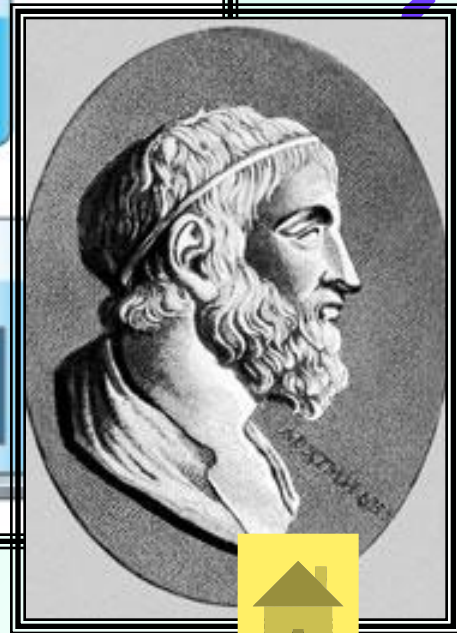
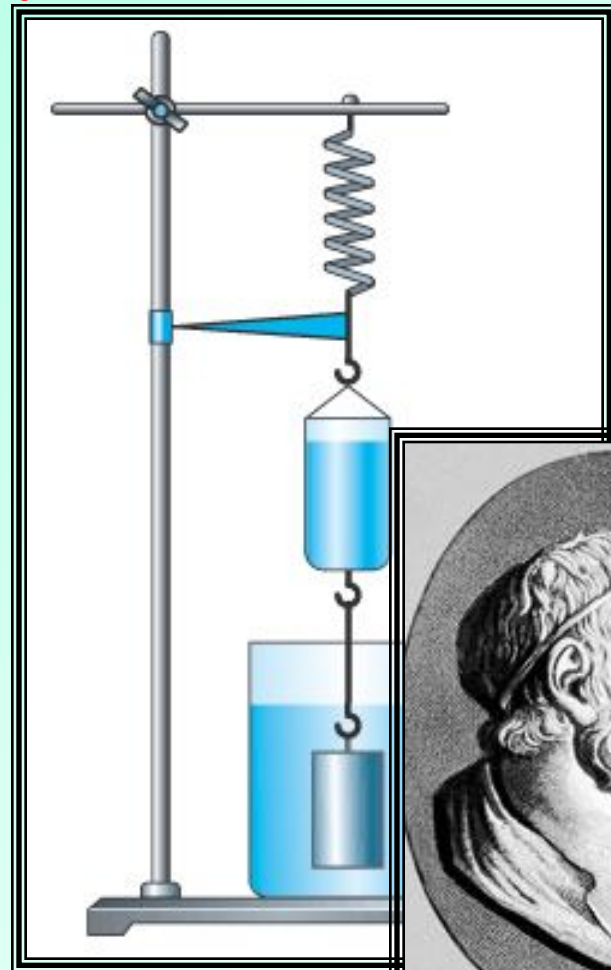
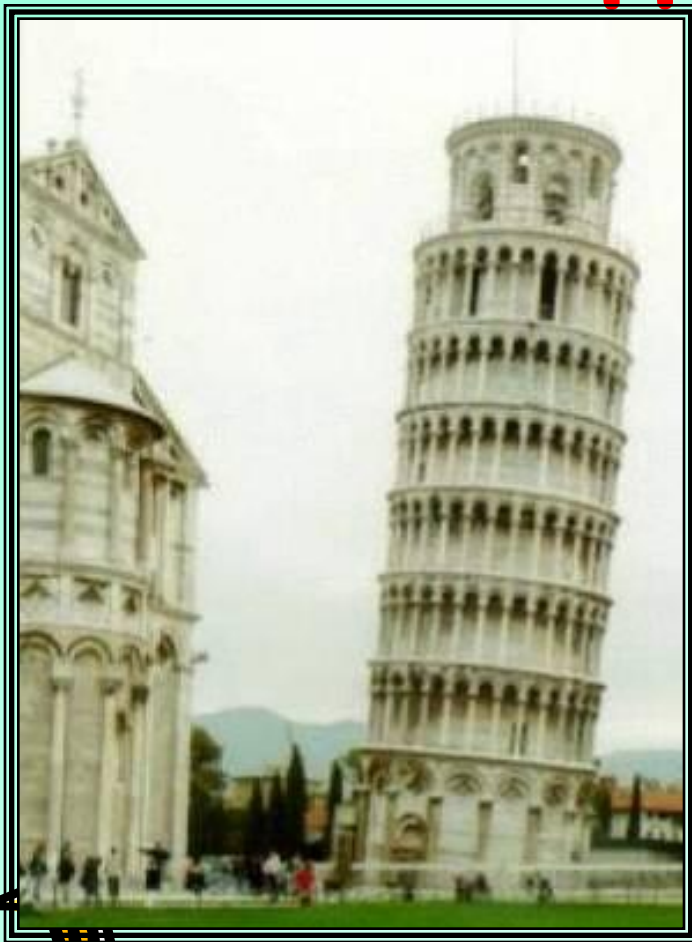
14



6 конкурс. «Занимательные ОПЫТЫ».



7 конкурс. Домашнее задание.





Конкурсы для болеельщиков



1. Все поведает, хоть и без языка,
Когда будет ясно, а когда - облака.
2. Что с земли не поднимешь?
3. Им силу тока изменяют,
Если что-то в нем сдвигают



Конкурсы для болельщиков

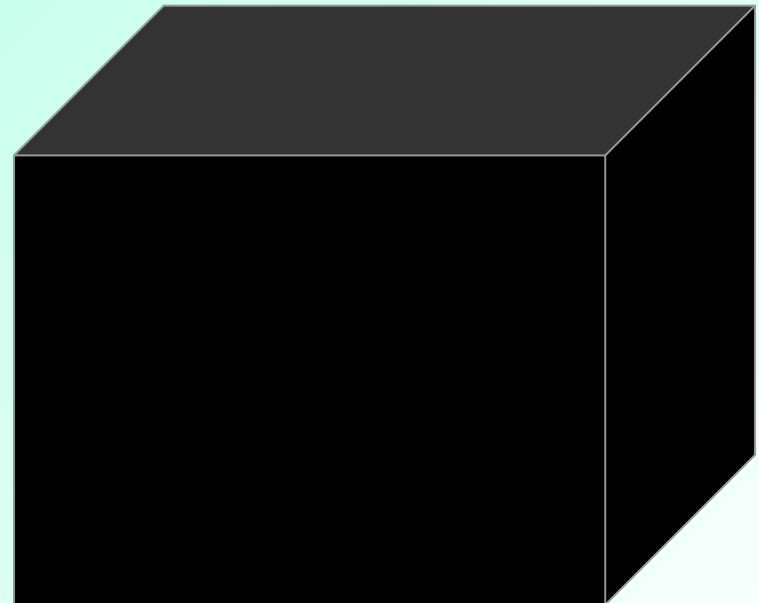
5. Идут, идут, а с места не сойдут.
6. На всякий зов даю ответ,
А ни души, ни тела нет.
7. Я горячее храню и холодное
храню,
Я и печь, и холодильник вам в
дороге заменю.



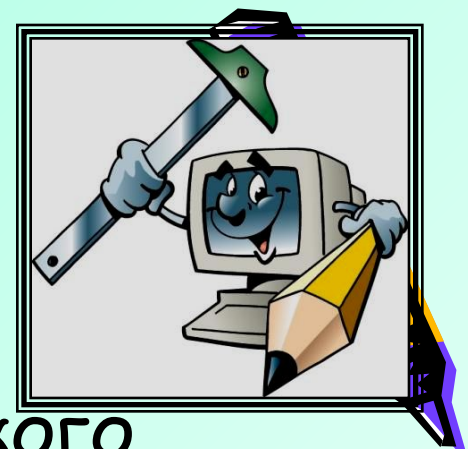
Конкурс для болельщиков «Черный ящик»



- Отгадайте, что находится в черном ящике.
- Данный предмет способствует уменьшению озонового слоя Земли.



Клятва.



Я учащийся физико-математического
класса перед лицом своих товарищей
клянусь:

Верным физике быть
Формулы всегда учить.
Знать лишь физики законы,
Где и как их применить.

Клянемся! Клянемся! Клянемся!



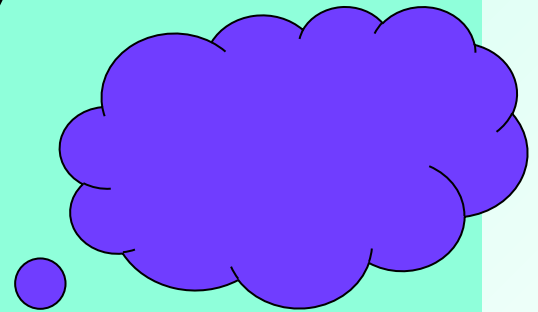
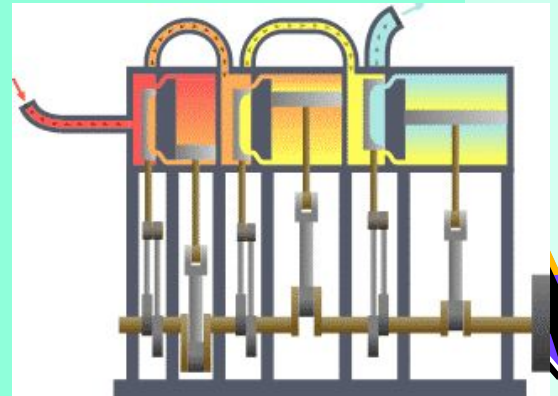
На уроках не балдеть,
И тихонечко сидеть.

Не писать друзьям записки,
Не хихикать и не петь.

Клянемся! Клянемся! Клянемся!

Каждый день решать задачи,
Строить графики удачи,
Все параграфы читать,
В облаках уж не летать.

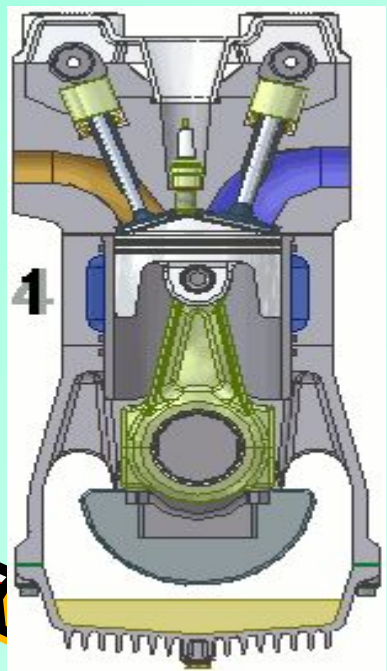
Клянемся! Клянемся! Клянемся!



Трудно будет не сбегать,
А решать больше, решать!
На контрольной думать только
Головой своей поскольку,
Что в других мозгах не знаешь,
И два балла получаешь!

Клянемся! Клянемся! Клянемся!





Технику не разбирать,
А по схемам изучать.
Электричества законы
На себе не проверять!
И родителей не мучить,
А пытаться удивлять.

Клянемся! Клянемся! Клянемся!



- Получать одни пятерки,
- Может иногда четверки.
- И экзамен потом сдать
- Разумеется на пять!
- Все клянусь я выполнять
- Клянусь! Клянусь! Клянусь!



