

# ПОВТОРЕНИЕ КУРСА ФИЗИКИ 7 КЛАССА

Подготовила  
учитель математики и физики  
Литвинова Е.А.

# ПОВТОРЯЕМ



- Задание 1.
- Вписать в таблицу слова, обозначающие тело или вещество:
- Самолет, медь, черепаха, ручка, фарфор, вода, машина, железо, гвоздь, воздух, бумага, тетрадь, цемент, ртуть, трактор, книга, асфальт, соль, нож, лед, птица, серебро, ложка, солнце, стекло.

Тело	Вещество

# ПОВТОРЯЕМ



- Задание 2.
- Вписать в таблицу явления:

Тепловые	
Электрические	
Механические	
Звуковые	
Световые	

# ПОВТОРЯЕМ



- Задание 3.
- Напиши для каждой физической величины единицу измерения в системе СИ:
- скорость
- время
- плотность
- объем
- давление
- сила
- работа
- мощность

# ПОВТОРЯЕМ

Девиз урока

«Повторение – мать  
ученья»



○ Задание 4. Ученик решал задачу и перевел единицы в СИ. Что-то он решил неверно. Исправь его ошибки.

- Дано СИ
- $2 \text{ км} = 20000 \text{ м}$
- $3 \text{ км} = 3000 \text{ м}$
- $3 \text{ мин.} = 1800 \text{ с}$
- $0,4 \text{ км} = 400 \text{ м}$
- $35 \text{ км} = 35000 \text{ м}$
- $36 \text{ км/ч} = 20 \text{ м/с}$
- $54 \text{ км/ч} = 15 \text{ м/с}$

# ПОВТОРЯЕМ



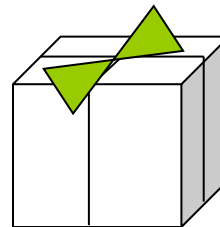
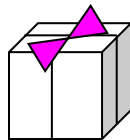
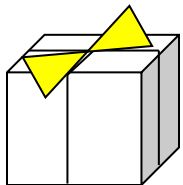
Задание 5.

Скорость акулы 8 м/с, скорость дельфина 72 км/ч. Кто быстрее? Догонит акула дельфина или нет?

# ПОВТОРЯЕМ



- Задание 6.
- У мальчика есть три шарика по 200 г – алюминиевый, фарфоровый и деревянный. Надо положить их в коробки разной величины. Какой шарик в какую коробку надо положить? Для какого шарика потребуется самая большая коробка?



# ПОВТОРЯЕМ

Девиз урока

«Повторение – мать  
ученья»



⊙ Задание 7.

⊙ Переведи значение силы

⊙ в ньютоньы:

в килоньютоньы:

⊙  $2 \text{ кН} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Н}$   $3500 \text{ Н} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ кН}$

⊙  $14 \text{ кН} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Н}$   $17000 \text{ Н} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ кН}$

⊙  $120 \text{ кН} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Н}$   $600 \text{ Н} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ кН}$

⊙  $0,7 \text{ кН} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Н}$   $5000 \text{ Н} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ кН}$

⊙



# ПОВТОРЯЕМ

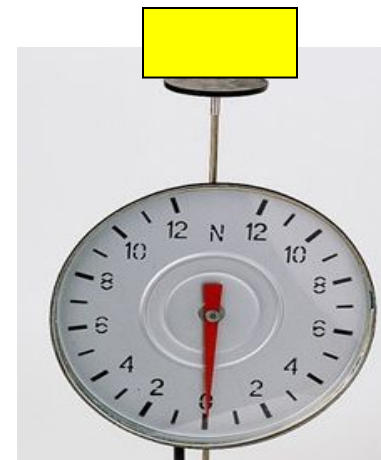


- Задание 8.
- Продолжи фразы:
- Сила, с которой тело притягивается к Земле называется \_\_\_\_\_
- Она обозначается буквой \_\_\_\_\_
- Измеряется в \_\_\_\_\_

# ПОВТОРЯЕМ



- Задание 9.
- Как называется прибор, изображенный на рисунке? Что он измеряет?
- На чашку положили груз массой 6 кг Каков вес груза?



# ПОВТОРЯЕМ



- ⊙ Задание 10.
- ⊙ Выбери формулу для нахождения веса
- ⊙  $P = mg$   $F = mg$   $F_{\text{упр}} = kx$

# ПОВТОРЯЕМ

- Задание 11.
- Бочку трудно сдвинуть с места. Почему?



# ПОВТОРЯЕМ



- Задание 12.
- Заполни таблицу: три состояния вещества

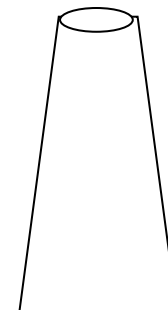
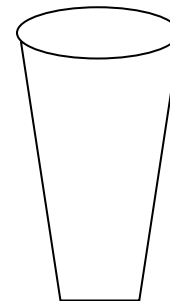
Вода, железо, туман, лед, пар над чайником, ртуть в термометре, олово, кислород, молоко, алюминий (вещества взяты при комнатной температуре)

Твердое	Жидкое	Газообразное

# ПОВТОРЯЕМ



- Задание 13.
- Что называют давлением?
- Запиши формулу для нахождения давления.
- От каких величин зависит давление?
- В каких единицах измеряется давление?
- Два предмета поставлены на стол, как показано на рисунке. Какой оказывает наибольшее давление? Почему?



# ПОВТОРЯЕМ



- Задание 14.
- Закон Паскаля гласит, что жидкости и газы передают оказываемое на них давление...
- А) в направлении действующей силы
- Б) на дно сосуда
- В) по всем направлениям.

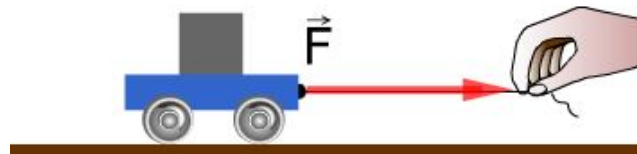
# ПОВТОРЯЕМ

Девиз урока

«Повторение – мать  
ученья»



- Задание 15.
- При передвижении тележки совершается работа.
- Работа обозначается буквой \_\_\_\_\_
- Работу вычисляют по формуле \_\_\_\_\_





# ПОВТОРЯЕМ



- Задание 16.
- Мощность обозначается буквой \_\_\_\_\_
- Мощность находят по формуле \_\_\_\_\_
- Мощность измеряется в \_\_\_\_\_
- Мощность показывает \_\_\_\_\_

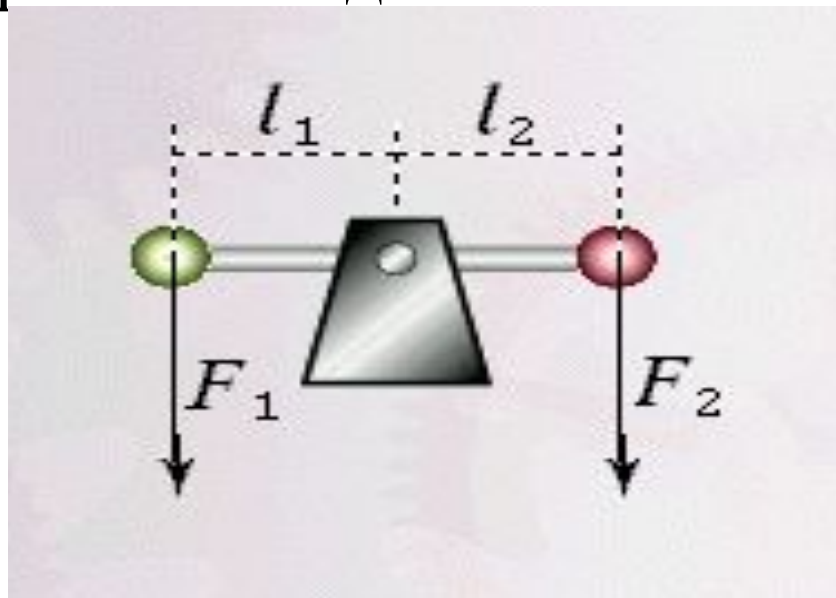
# ПОВТОРЯЕМ

Девиз урока

«Повторение – мать  
ученья»



- Задание 17.
- Что изображено на рисунке?
- Что обозначают буквы  $F_1$ ,  $F_2$ ?  $l_1$ ,  $l_2$ ?
- В каком случае рычаг находится в равновесии?



# ПОВТОРЯЕМ



- Задание 18.
- Что такое энергия?
- Как обозначается энергия?
- В каких единицах измеряется?
- Какие виды энергии вы знаете?