

Масса тела

ГОВОРИ ХОРОШО

- Масса
- Взаимодействие
- Килограмм
- Миллиграмм
- Тонна
- Весы
- Инертность

МАССА ТЕЛА

Масса – физическая величина,
характеризующая меру
инертности

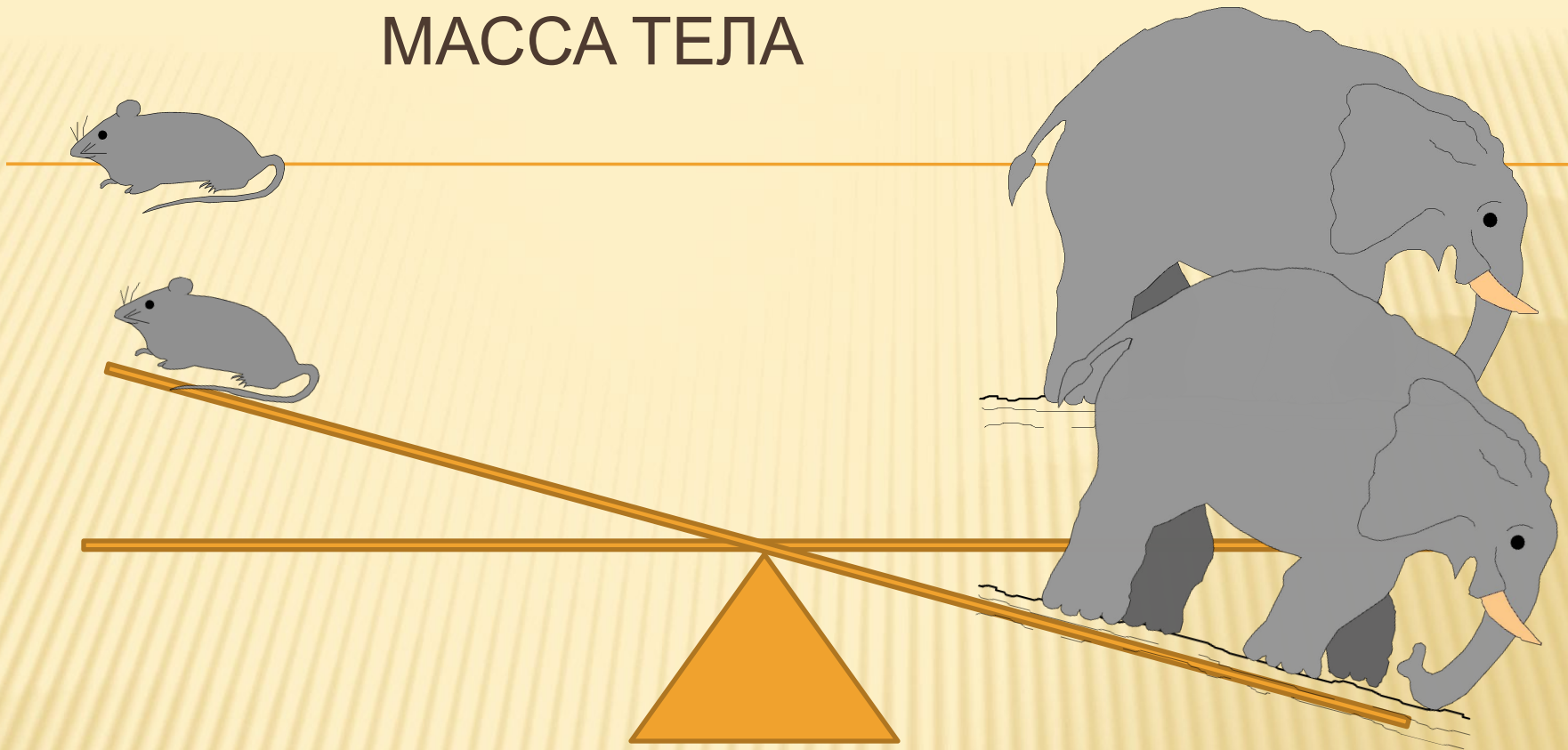
Массу тела можно определить
двумя способами:

А) По взаимодействию двух
тел.

Б) По притяжению тела к
земле.

Запишите в тетрадь

МАССА ТЕЛА



Чем больше масса тела, тем сильнее тело притягивается к Земле

Запишите в тетрадь (масса тела больше, сила тяжести, действующая на тело больше).

Масса тела



При взаимодействии с другим телом, тело с большей массой изменяет свою скорость меньше.

МАССА

$$1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}$$

$$1 \text{ литр воды} = 1 \text{ кг}$$

Запишите в тетрадь

ЕДИНИЦЫ МАССЫ

- Тонна (т); килограмм (кг); грамм (г); миллиграмм (мг).
- $1\text{ т} = 1 \cdot 1000 = 1000\text{ кг}$
- $1\text{ г} = 1 : 1000 = 0,001\text{ кг}$
- $1\text{ мг} = 1 : 1\,000\,000 = 0,000\,001\text{ кг}$
- $1\text{ кг} = 1 : 1000 = 0,001\text{ т}$
- $1\text{ кг} = 1 \cdot 1000 = 1000\text{ г}$
- $1\text{ кг} = 1 \cdot 1\,000\,000 = 1\,000\,000\text{ мг}$

Запишите в тетрадь

ЗАГАДКА

Две сестры качались
Правды добивались,
А когда добились,
То остановились.

Что это?

ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МАССЫ



ВЕСЫ: Аптечные

Торговые



Десятичны

е

ВИДЫ ВЕСОВ



ЭТО ИНТЕРЕСНО

Самое большое на Земле животное – кит, может весить 150 т.

Слоны самые крупные наземные млекопитающие. Их масса до 7,5 т.

Маленькая птичка королек весит 5-7 г.

Лягушка-бык весит 600 г.

Бамбуковый медведь – панда, весит 150 кг, а в день он съедает 10-20 кг бамбука.

ЕДИНИЦЫ МАССЫ

Тонна (т); килограмм (кг)

$$23,51\text{т} = 23,51 * 1000 = 23510\text{кг}$$

$$23,51\text{ кг} = 0,023,51 : 1000 = 0,02351\text{т}$$

$$2351\text{ кг} = 2351 : 1000 = 2,351\text{т}$$

Запишите в тетрадь

ЕДИНИЦЫ МАССЫ

Грамм (г); килограмм (кг)

$$43,01 \text{ кг} = 43,01 * 1000 = 43010 \text{ г}$$

$$36,6 \text{ г} = 0,0366 : 1000 = 0,0366 \text{ кг}$$

$$2550 \text{ г} = 2,55 : 1000 = 2,55 \text{ кг}$$

Запишите в тетрадь

ТЕСТ ПО ТЕМЕ: «ИНЕРЦИЯ»

Составьте простые предложения.

Вопрос

I. Скорость

II. Тележка

III. Инерция

IV. Путь

V. Масса

Ответы

1. физическое тело.

2. физическая
величина.

3. физическое явление.

ОБОБЩЕНИЕ

Что мы делали на уроке?

Что называют массой?

Прибор для измерения
массы?

Единица массы?

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

§ 8, записи в тетради читать

№ 25 стр. 137