

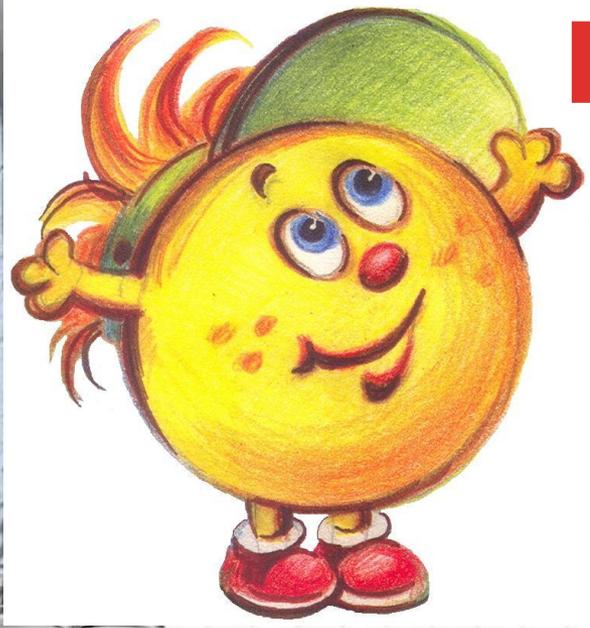
**Физика - какая емкость слова!
Физика для нас не просто звук
Физика - опора и основа всех без
исключения наук!**

(А.Эйнштейн)



?

?



1

1. Отношение пути к скорости.



		1	в	р	е	м	я				

2. Длина траектории, по которой движется тело в течение некоторого промежутка времени.



1	в	р	е	м	я				
2	п	у	т	ь					

3. Линия движения тела при перемещении из одной точки в другую.



		1	в	р	е	м	я			
		2	п	у	т	ь				
3	т	р	а	е	к	т	о	р	и	я

4. Явление сохранения скорости тела при отсутствии действия на него других тел.



		1	в	р	е	м	я			
		2	п	у	т	ь				
3	т	р	а	е	к	т	о	р	и	я
4	и	н	е	р	ц	и	я			

5. Направленный отрезок, соединяющий начальное положение тела с его последующим



1	в	р	е	м	я						
2	п	у	т	ь							
3	т	р	а	е	к	т	о	р	и	я	
4	и	н	е	р	ц	и	я				
5	п	е	р	е	м	е	щ	е	н	и	е

6. Изменение с течением времени положения тела относительно других тел.



1	в	р	е	м	я						
2	п	у	т	ь							
3	т	р	а	е	к	т	о	р	и	я	
4	и	н	е	р	ц	и	я				
5	п	е	р	е	м	е	щ	е	н	и	е
6	д	в	и	ж	е	н	и	е			



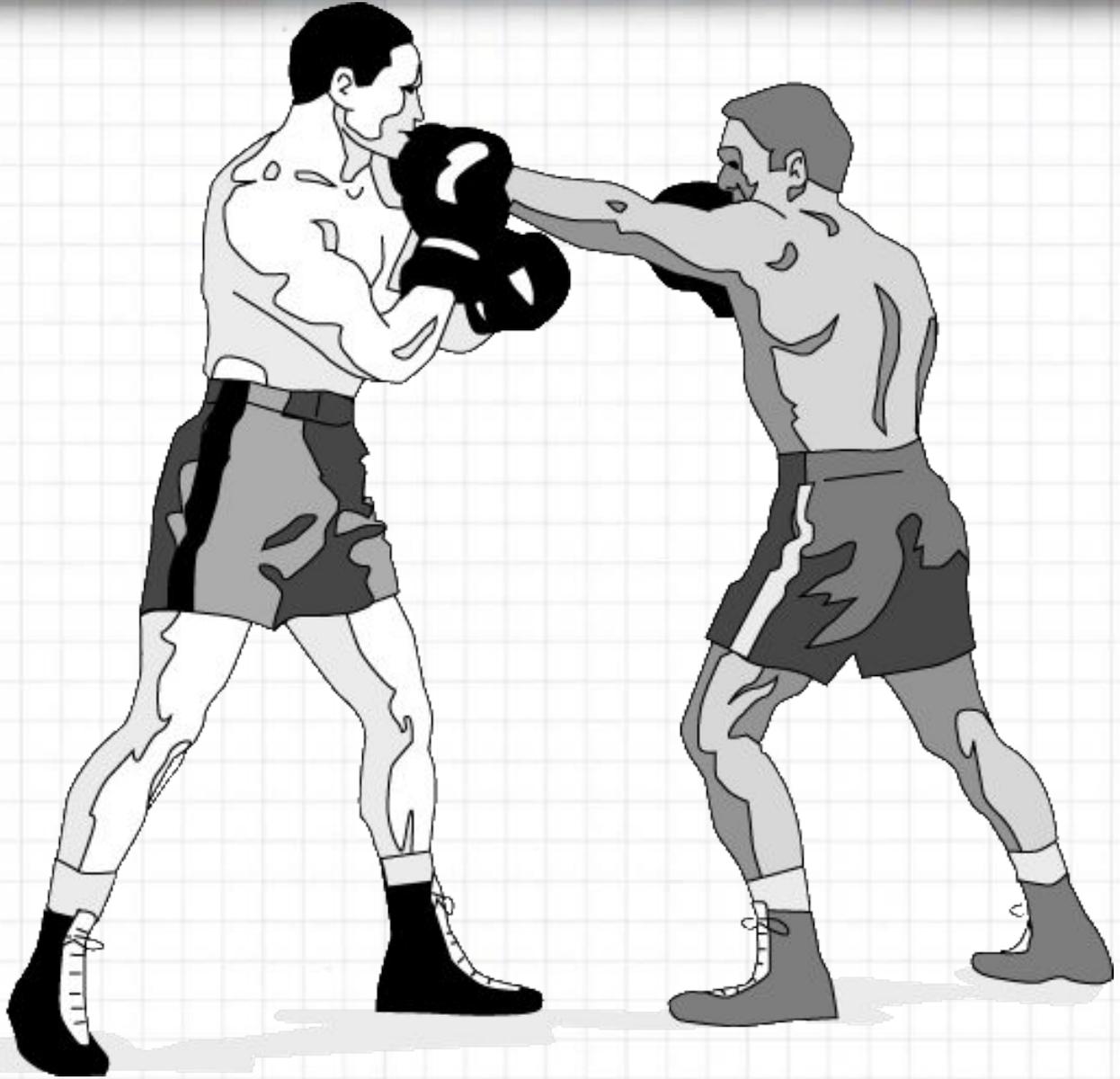
«Лови ошибку!»

Определите « Лишний компонент?»

<u>Физически</u> <u>е</u> <u>величины</u>	<u>Физически</u> <u>е</u> <u>приборы</u>	<u>Физически</u> <u>е явления</u>
Масса	Весы	Молекула
Время	Термометр	Молния
Диффузия	Мензурка	Падение
Путь	Вода	Радуга







Тема урока

- «Масса тела. Единицы измерения. Измерение массы тела с помощью весов»



Цели:

- - понимать, что такое масса;
- - помнить определение величины;
- - уметь обозначать величину;
- - применять формулу;
- - знать единицы измерения и способы измерения.



Если при взаимодействии скорости тел
меняются одинаково, то массы тел
равны.

$$v_1 = v_2, \text{ ТО } m_1 = m_2.$$



- Чем больше масса тела, тем меньше скорость тела и наоборот.

$$\frac{m_1}{m_2} = \frac{v_2}{v_1}$$



Ребусы





Берковец

1 берковец

10 пудам =

163,8 кг





“”



пуд

1 пуд =

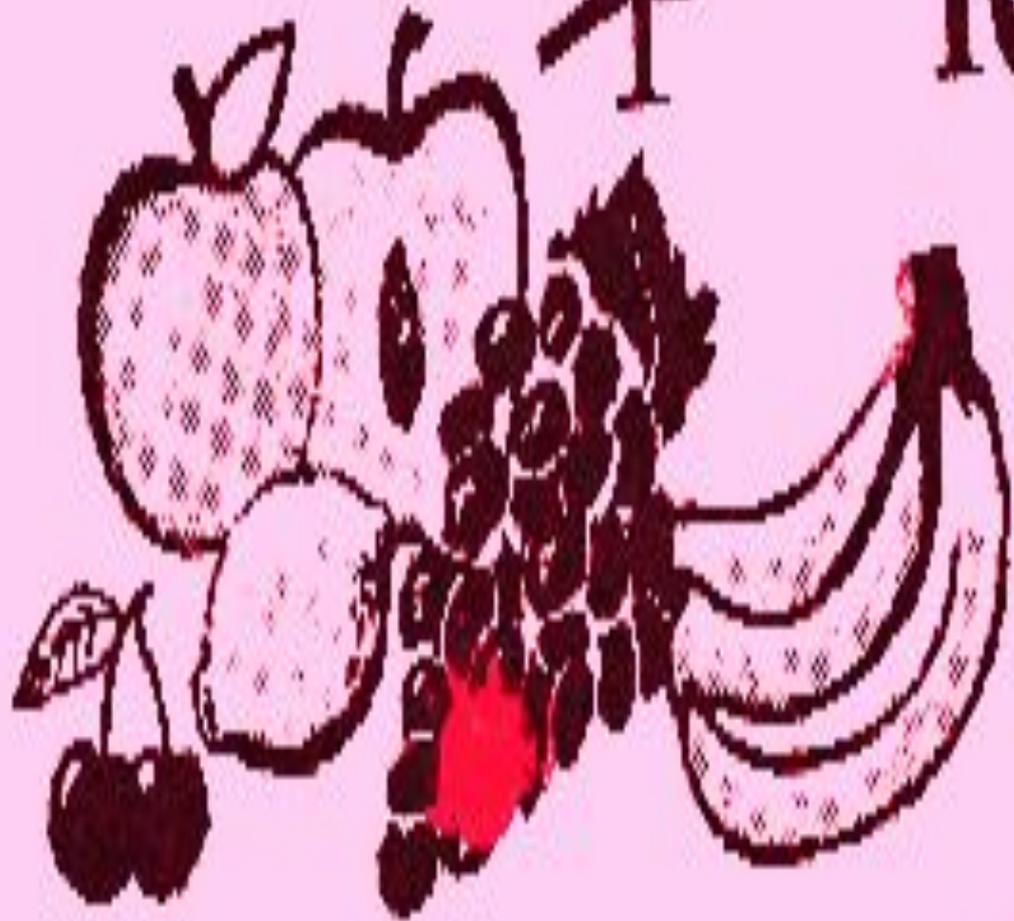
40 фунтам

16,38 кг



~~P~~

K=H



ф у н т

1 фунт

32 лотам

96 золотникам

409,51 г





，，

ЛОТ

1 ЛОТ = 3 ЗОЛОТНИКАМ =
12,797г



- Лягушка – бык весит до 600 г.



Маленькая птичка королек весит всего 5–7 г.



- Самое большое на земле животное - кит, может весить 150 т.



- Этим летом один английский фермер вырастил луковицу, масса которой 7 кг.



- Самый крупный град обрушился в 1986 году на Бангладеш. Вес градин достигал 1 кг.



Виды весов



Весы, применяемые в магазинах



Весы напольные



Весы рычажные



Весы карманные





Весы электронные



Электронные весы
для взвешивания мешков [риса](#)



Виды весов



Весы крановые



Весы вагонные



Физ. минутка



Таблица измерений

№ опыт	Тело	Масса тела с учётом погрешности весов $m \pm \Delta m, \text{ г}$
1		



закрепление

- Видео?!



Домашнее задание: §19,20 Упражнение 6 (3)

