Механическое движение

ФИЗИКА

7 класс

Данный урок проводится по типу телевизионной передачи…

СВОЯ игра

I

ТУР

www.shiftedreality.com

Строение вещества. Механическое движение.

Строение вещества	100	200	300	400	500
Цена деления приборов	100	200	300	400	500
Движение молекул	100	200	300	400	500
Загадки	100	200	300	400	500

ВЫХОД

Строение вещества

100

Что такое молекула?

ОТВЕТ

Мельчайшая частица вещества.

назад

выход

Строение вещества
200

Каков предел деления вещества?

ОТВЕТ

1 молекула.

Строение вещества

300

Одинаковы ли объемы и состав молекул холодной и горячей воды?

ОТВЕТ

ДА.

Строение вещества

400

С помощью какого прибора можно увидеть молекулу?

ОТВЕТ

Например, с помощью электронного микроскопа

Строение вещества
500

До каких пор будет растекаться капля масла, помещённая на поверхность воды в широком сосуде?

ОТВЕТ

До слоя толщиной в одну молекулу.

НАЗАД ВЫХОД

Цена деления приборов
100

Что такое цена деления?

ответ

Значение между двумя ближайшими штрихами.

Цена деления приборов
200

Как определить цену деления?

ответ

Найти два ближайших штриха шкалы, возле которых написаны значения величины;
вычесть из большего значения меньшее и полученное число разделить на число делений, находящихся между ними.

НАЗАД ВЫХОД

ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ ПРИБОРОВ
300

Какова цена деления?

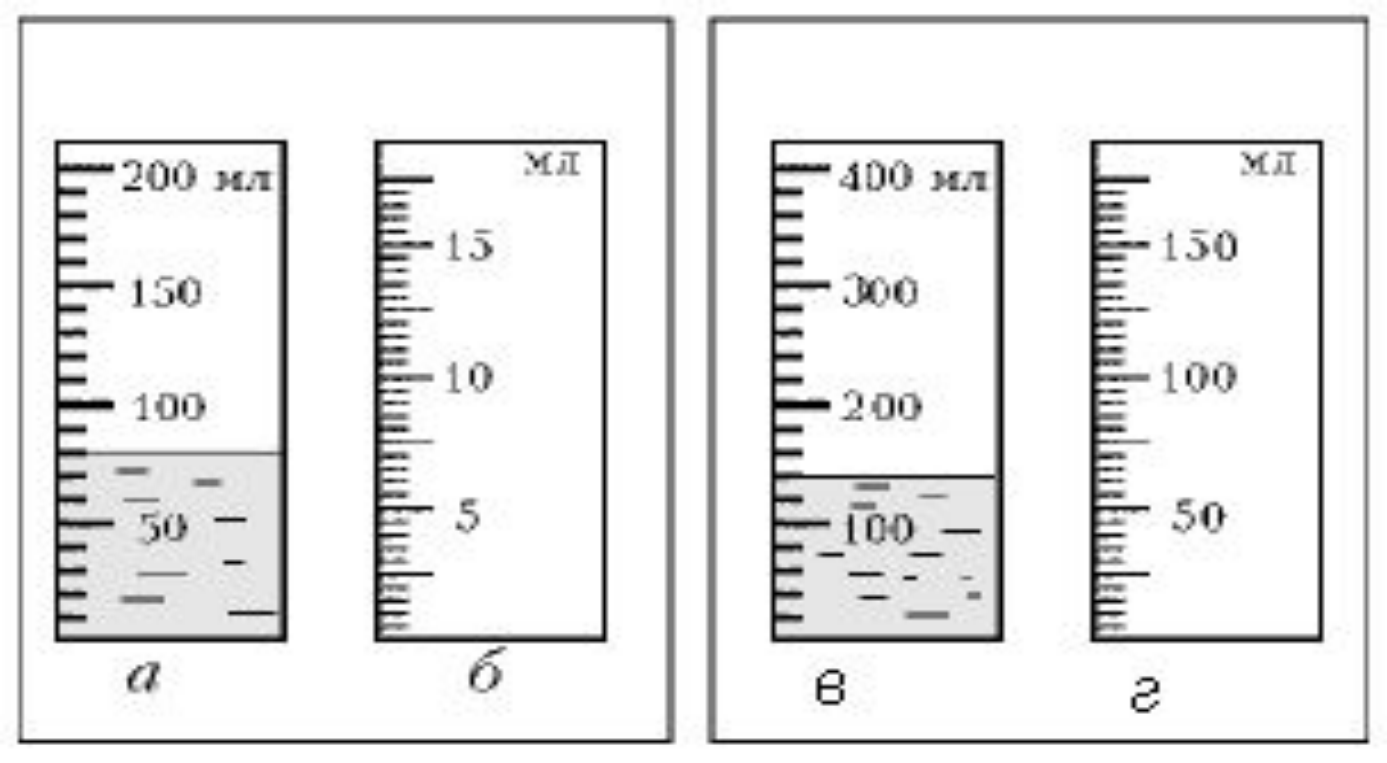
ответ

0,1А ; 0,5А

НАЗАД ВЫХОД

ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ ПРИБОРОВ
400

Определите цену деления.



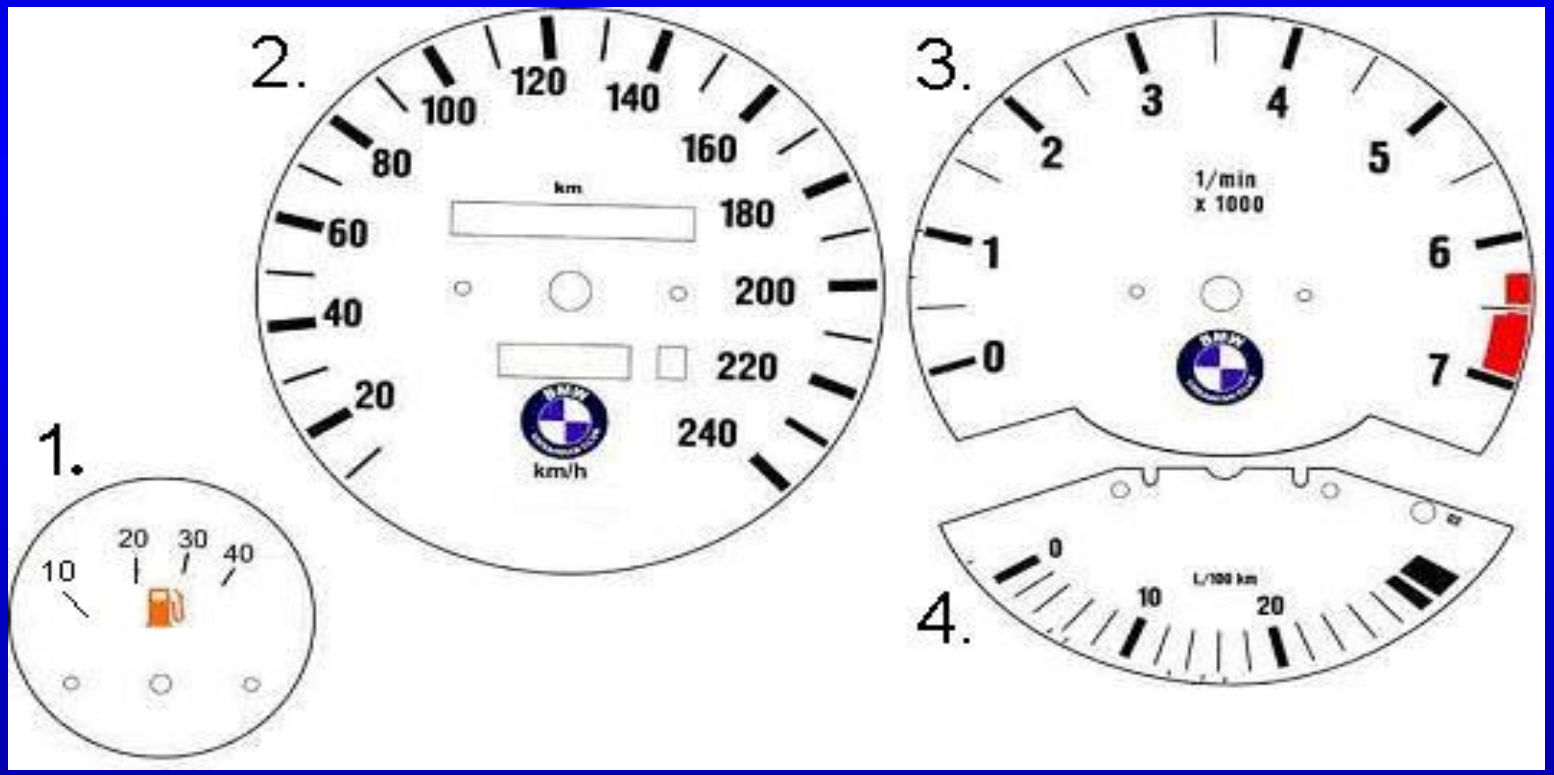
ответ

А)10мл; б)0,5мл; в)20мл; г)5мл

НАЗАД ВЫХОД

ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ ПРИБОРОВ
500

Определите цену деления.



ответ

1) 10 л,

2) 10 км/час,

3) 500 об/мин,

4) 2 л

НАЗАД

ВЫХОД

Движение молекул
100

Что такое диффузия?

ответ

Диффузия- это явление, при котором происходит взаимное проникновение молекул одного вещества между молекулами другого.

ИЛИ

Процесс самопроизвольного перемешивания веществ.

НАЗАД ВЫХОД

Движение молекул
200

Почему в горячей воде соль и сахар растворяются быстрее, чем в холодной?

ответ

Процесс диффузии ускоряется с повышением температуры.

Движение молекул
300

Почему не рекомендуется мокрую ткань, окрашенную в тёмный цвет, оставлять на длительное время в соприкосновении с белой тканью?

ответ

Молекулы краски, находящиеся в тёмной ткани, диффундируют в белую ткань.

НАЗАД ВЫХОД

Движение молекул
400

Детский резиновый шар, наполненный водородом, через несколько часов становится слабо надутым. Почему?

ответ

Молекулы водорода проникают через промежутки между частицами резины.

НАЗАД ВЫХОД

Движение молекул
500

Почему стоматологи рекомендуют чистить зубы пастой, содержащей фтор, в течение трех-пяти минут?

ответ

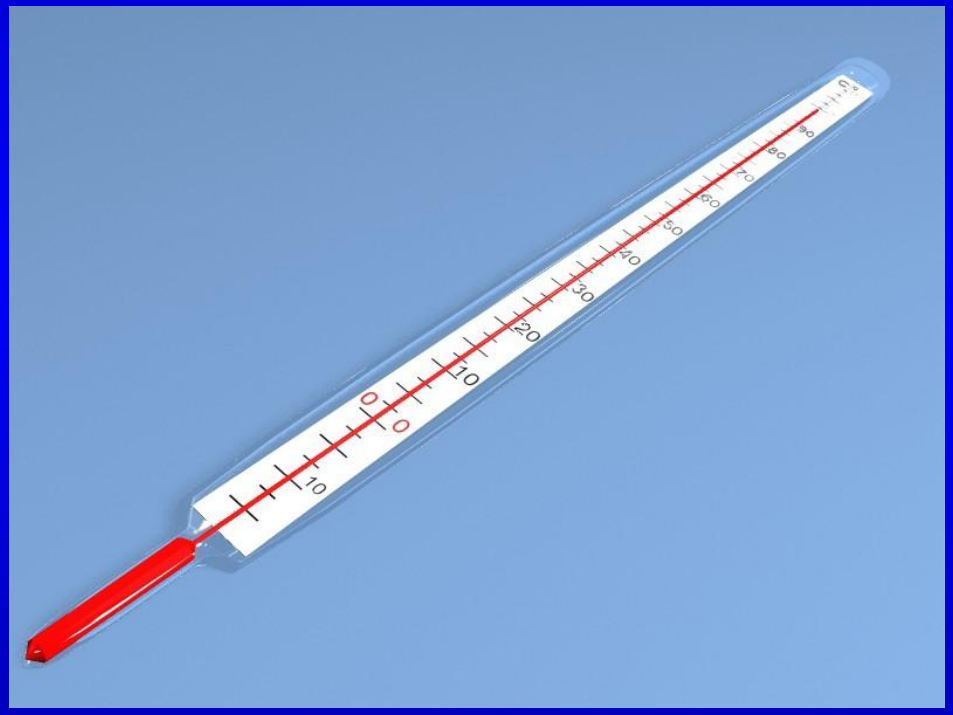
За это время молекулы фтора успеют продиффундировать между молекулами эмали зубов.

Загадки
100

Я под мышкой посижу
И что делать укажу:
Или разрешу гулять,
Или уложу в кровать.

ответ

ГРАДУСНИК



НАЗАД

ВЫХОД

Загадки
200

На стене висит тарелка,
По тарелке ходит стрелка.
Эта стрелка наперёд
Нам погоду узнаёт

ответ

БАРОМЕТР

НАЗАД ВЫХОД

Загадки
300

Сначала-блеск,
За блеском-треск,
За треском-плеск.

ответ

Молния, гром, дождь.

НАЗАД ВЫХОД

Загадки
400

Никто его не видел,
А слышать- всякий слыхивал.
Без тела, а живёт оно,
Без языка- кричит

ответ

Э Х О

НАЗАД

ВЫХОД

Загадки
500

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

ответ

ВЕСЫ

НАЗАД

ВЫХОД

ВОПРОС

вопрос

аукцион

ВОПРОС

ВОПРОС

вопрос

аукцион

ВОПРОС

вопрос

аукцион

ВОПРОС

ВОПРОС

КОНЕЦ

I

ТУРА