# Класс: 4

Предмет: физика

Разработал Слободянюк А.И.

**1 вариант**

1) Выберите один верный ответ.

Сколько оборотов совершает Земля вокруг своей оси за один год?

а) 30

б) 365

в) 12

г) 180

2) Выберите один или несколько верных ответов.

Единицей измерения периметра является:

а) килограмм

б) литр

в) сантиметр

г) квадратный метр

3) Мама приготовила компот из 900 грамм вишни и 4500 грамм воды. Известно, что 1 литр воды весит 1000 грамм, а 1 литр вишни 600 грамм. Сколько литров компота приготовила мама? Ответ запишите одним числом.

Ответ: **6** литров

4) Альпинист поднимается в гору со скоростью 1 км/ч (километр в час), а спускается в три раза быстрее. За сколько часов альпинист пройдет путь от подножья горы до вершины и спустится обратно, если расстояние от подножья до вершины равно 6 км? Ответ запишите одним числом.

Ответ: **8** часов

Класс: 4

Предмет: физика

Разработал Слободянюк А.И.

**2 вариант**

1) Выберите один верный ответ.

Сколько оборотов совершает Земля вокруг Солнца за один год?

а) 30

б) 12

в) 1

г) 365

2) Выберите один или несколько верных ответов.

Единицей измерения площади является:

а) километр

б) квадратный метр

в) килограмм

г) тонна

3) Бабушка для засолки 1 литра огурцов бабушка берет 1 килограмм огурцов и 31 грамм соли. Сколько соли надо взять бабушке, чтобы засолить 2 трехлитровых и 4 двухлитровых банок огурцов? Ответ запишите одним числом.

Ответ: **434** грамм

4) Мальчик бросил с горы камень со скоростью 5 м/с (метров в секунду). Каждую следующую секунду скорость камня увеличивается на 10 м/с. Чему будет равна скорость камня через три секунды после броска? Ответ запишите одним числом.

Ответ: **35** м/с

Класс: 5

Предмет: физика

Разработал Слободянюк А.И.

**1 вариант**

1) Выберите один верный ответ.

Единицей измерения скорости является:

а) метр

б) километр в час

в) секунда

г) гектар

2) Выберите один или несколько верных ответов.

К электрическим явлениям относится:

а) нагрев электроплитки

б) звук радио

в) полёт самолёта

г) молния

3) Для приготовления 24 литров кладочного раствора строители использовали 20 литров песка и 8 литров цемента. Сколько литров цемента надо взять строителям, чтобы получилось 39 литров кладочного раствора? Ответ запишите одним числом.

Ответ: **13** литров

4) Мальчик выехал на велосипеде из пункта А в пункт Б, расстояние между которыми 24 километра. На всём пути вдоль дороги установлены километровые знаки (расстояние между двумя соседними знаками равно 1 километр). Велосипедист проезжал каждый знак за 4 минуты 10 секунд. Чему равна скорость велосипедиста? Ответ запишите одним числом.

Ответ: **5** метров в секунду

Класс: 5

Предмет: физика

Разработал Слободянюк А.И.

**2 вариант**

1) Выберите один верный ответ.

Единицей измерения времени является:

а) кубический метр

б) метр в секунду

в) сутки

г) сантиметр

2) Выберите один или несколько верных ответов.

К звуковым явлениям относится:

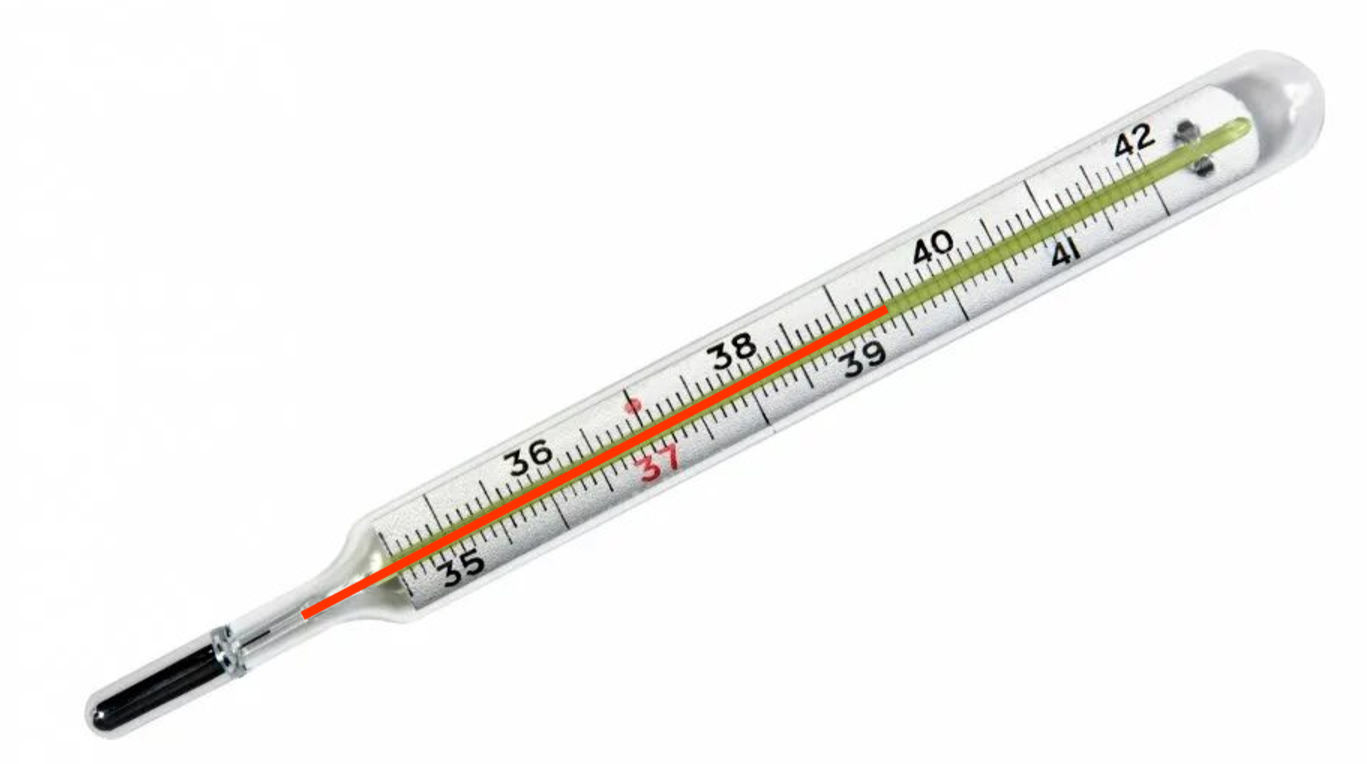
а) разгон автомобиля

б) гром во время грозы

в) появление теней

г) таяние снега

1. Определите показания термометра. Ответ запишите с точностью до десятых.



Ответ: **39,4**

4) Бабушка везёт сумку на колесиках из магазина по тротуарной плитке. Колеса сумки ударяются два раза о стык между плитами каждую секунду. Чему равна длина одной плитки, если бабушка идет со скоростью 18 м/мин (метра в минуту)? Ответ запишите одним числом.

Ответ: **15** сантиметров

Класс: 6

Предмет: физика

Разработал Слободянюк А.И.

**1 вариант**

1) Выберите один верный ответ.

Единицей измерения объема является:

а) метр

б) литр

в) секунда

г) гектар

2) Выберите один или несколько верных ответов.

К световым явлениям относится:

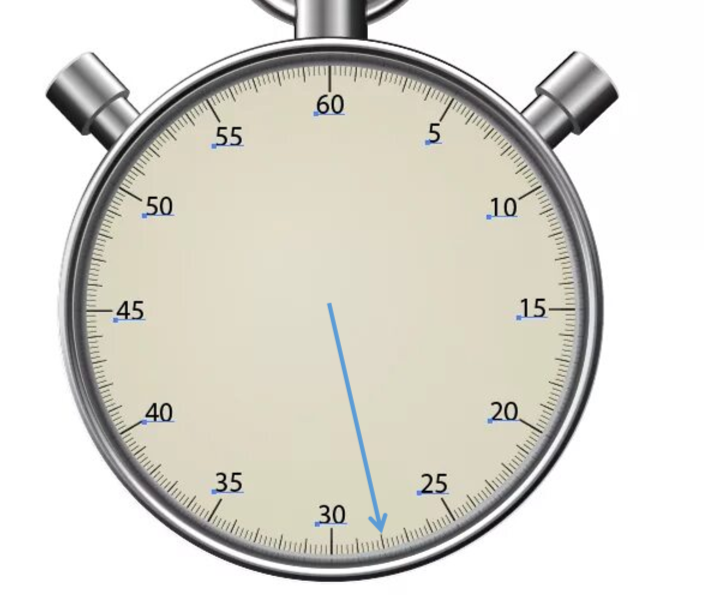
а) нагрев электроплитки

б) звук радио

в) полёт самолёта

г) радуга

3) Определите показания секундомера. Ответ запишите с точностью до целых.



Ответ: **27**

4) Скорость течения реки – 2 км/ч (километра в час). Расстояние от причала А до причала Б 72 километра, причём причал Б находится ниже по течению реки. Теплоход проходит путь от А до Б за 6 часов. За сколько часов теплоход доплывет из Б до А. Ответ запишите одним числом.

Ответ: **9** часов

Класс: 6

Предмет: физика

Разработал Слободянюк А.И.

**2 вариант**

1) Выберите один верный ответ.

Единицей измерения температуры является:

а) кубический метр

б) тонна

в) градус Цельсия

г) сантиметр

2) Выберите один или несколько верных ответов.

К звуковым явлениям относится:

а) разгон автомобиля

б) пение птиц

в) появление теней

г) шум дождя

3) На нефтеперерабатывающем заводе для производства 0,5 литров бензина необходимо 1,2 литра нефти. Сколько литров нефти необходимо для того, чтобы произвести 45,6 литра бензина? Ответ запишите одним числом.

Ответ: **19** литров

4) Дачник везёт садовую тележку по тротуарной плитке. Колеса тележки ударяются три раза о стык между плитами каждые две секунды. Чему равна длина одной плитки, если дачник идет со скоростью 36 м/мин (метров в минуту)? Ответ запишите одним числом.

Ответ: **40** сантиметров