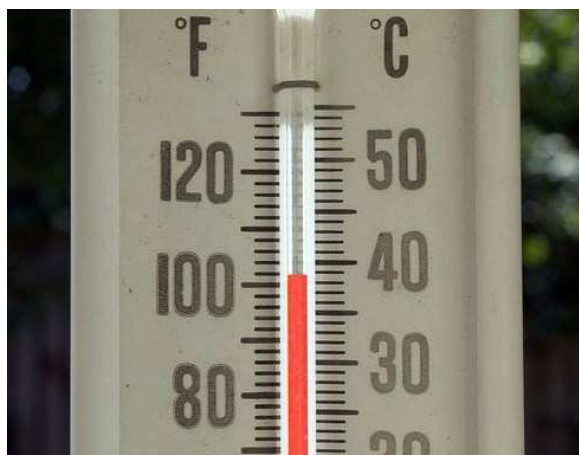


Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по физике 2017 -2018 учебном году 7 класс

Задача 1. Термометр.

В некоторых странах, например, США и Канаде измерение температуры производится не по шкале Цельсия, а по шкале Фаренгейта. На рисунке показан такой термометр. Определите цену деления шкалы Цельсия и шкалы Фаренгейта и определите значения температуры. (см. рисунок)



Задача 2. Непослушные стаканы.

Персидская поговорка гласит «Запах муската не скроешь». О каком физическом явлении говорится в этой поговорке? Ответ поясните.

Задача 3. Длина полосы.

Какой будет длина полосы, если все квадратные сантиметры, составляющие 1 м^2 , приложить один к одному.

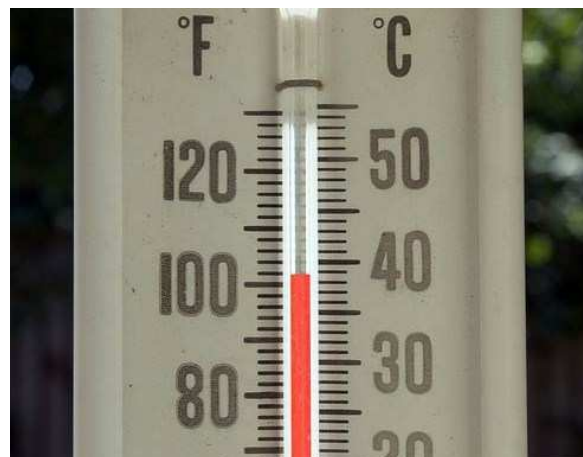
Задача 4. Поездка на лошади.

Путешественник ехал сначала на лошади, а потом на осле. Какую часть пути и какую часть всего времени он ехал на лошади, если средняя скорость путешественника оказалась равной 12 км/ч , скорость езды на лошади 30 км/ч , а на осле 6 км/ч ?

Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по физике 2017 -2018 учебном году 7 класс

Задача 1. Термометр.

В некоторых странах, например, США и Канаде измерение температуры производится не по шкале Цельсия, а по шкале Фаренгейта. На рисунке показан такой термометр. Определите цену деления шкалы Цельсия и шкалы Фаренгейта и определите значения температуры.



Задача 2. Непослушные стаканы.

Персидская поговорка гласит «Запах муската не скроешь». О каком физическом явлении говорится в этой поговорке? Ответ поясните.

Задача 3. Путешествие Незнайки.

Какой будет длина полосы, если все квадратные сантиметры, составляющие 1 м^2 , приложить один к одному.

Задача 4. Поездка на лошади.

Путешественник ехал сначала на лошади, а потом на осле. Какую часть пути и какую часть всего времени он ехал на лошади, если средняя скорость путешественника оказалась равной 12 км/ч , скорость езды на лошади 30 км/ч , а на осле 6 км/ч ?