

Существуют различные шкалы для измерения температуры. Так, шкала Цельсия имеет две контрольные точки — это температуры таяния льда (принята за $0\text{ }^{\circ}\text{C}$) и кипения воды (принята за $100\text{ }^{\circ}\text{C}$). Другая шкала, которая в настоящее время используется в основном в США — это шкала Фаренгейта. Пользуясь изображением двухшкального уличного термометра, оцените:

1) Какую температуру воздуха на улице в градусах Фаренгейта ($^{\circ}\text{F}$) показывает этот термометр?

2) На сколько градусов Фаренгейта увеличится температура воздуха, если он нагреется на $20\text{ }^{\circ}\text{C}$? Ответ обоснуйте и округлите до целого.

3) Какому значению по шкале Фаренгейта соответствует самая низкая зафиксированная температура воздуха на Земле ($-89,2\text{ }^{\circ}\text{C}$)? Ответ обоснуйте.

