

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 Цельсия ($^{\circ}\text{C}$) показывает этот термометр?

2) На сколько градусов Фаренгейта увеличится температура воздуха, если он нагреется на $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ (ответ обоснуйте и округлите до целого).

3) Какому значению по шкале Фаренгейта соответствует температура на поверхности Венеры ($462\text{ }^{\circ}\text{C}$) (ответ обоснуйте).

