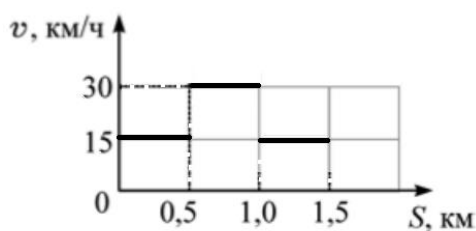


**Задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады
школьников по физике 2019-2020 г
7 класс**

Задача 1

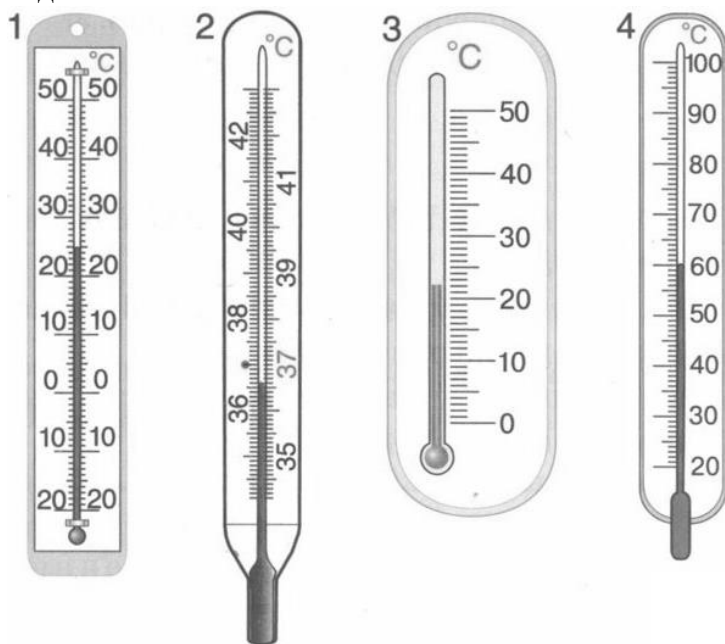
На углу кирпича, размеры которого $250 \times 120 \times 65$ мм, сидит жук. Жук может передвигаться только по ребрам кирпича, и проходить каждое из ребер только по одному разу. Найдите минимальное и максимальное расстояние, которое пройдет жук, путешествуя по кирпичу.

Задача 2



На графике показана зависимость скорости автомобиля от пройденного им пути. Сколько времени ехал автомобиль?

Задача 3



Посмотрите на картинку и определите, какой из термометров:

1. Имеет самый широкий диапазон измеряемых температур
2. Какой термометр может измерять отрицательные температуры
3. Какой термометр является самым точным

Для каждого термометра запишите его показания с учетом погрешности измерений.

Задача 4

Мензурку емкостью 100 мл наполнили водой и растворили в ней 10 г поваренной соли. После этого содержимое мензурки вылили в емкость, содержащую 1 л чистой воды, и хорошо перемешали полученный раствор. После этого из емкости зачерпнули полную мензурку. Сколько соли содержится теперь в мензурке?