

При выполнении лабораторной работы по физике ученики должны были экспериментально определить удельную теплоемкость вещества, из которого изготовлено некоторое тело. Данное тело сначала помещали в калориметр с холодной водой и дожидались установления теплового равновесия. Затем тело погружали в другой калориметр — с горячей водой — и также дожидались установления теплового равновесия. В ходе работы проводились необходимые измерения, пользуясь результатами которых, в дальнейшем можно было определить удельную теплоемкость вещества.

Для выполнения этой лабораторной работы ученикам было выдано следующее оборудование: два пустых калориметра, сосуды с холодной и горячей водой, исследуемое тело на нити, мензурку.

Какие два предмета из приведенного ниже перечня оборудования необходимо дополнительно использовать для проведения этого эксперимента, если теплоемкостью калориметров экспериментаторы решили пренебречь и удельная теплоемкость воды считается известной?

1. Термометр.
2. Часы.
3. Электронные весы.
4. Линейку.
5. Штатив.