

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, сосуд с холодной водой, исследуемое тело на нити, рычажные весы, термометр.

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) линейку
- 2) сосуд с горячей водой
- 3) часы
- 4) набор гирь для рычажных весов
- 5) штатив