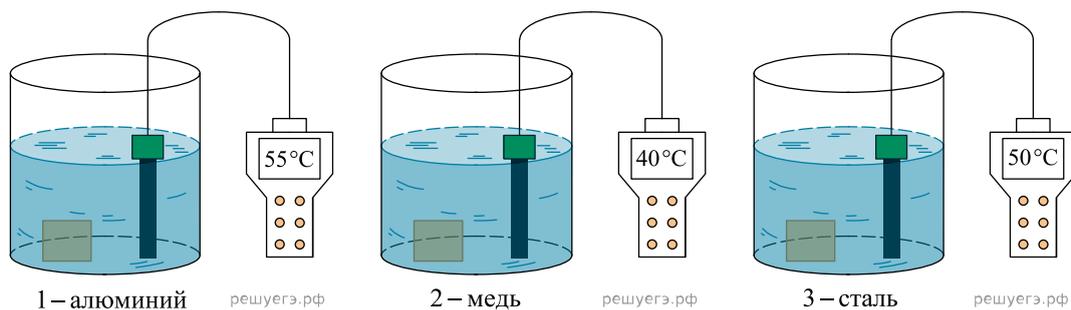


Ученик в три калориметра одинакового объема с холодной водой опускал нагретые бруски одинаковой массы, изготовленные из стали, меди и алюминия (см. рис.). Начальная температура всех брусков одинакова и больше температуры воды. Начальная температура воды во всех калориметрах одинакова.



Выберите из предложенного перечня все утверждения, соответствующих результатам опыта, и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

1. Наименьшей теплоемкостью обладает алюминий.
2. Наименьшей теплоемкостью обладает медь.
3. Температура системы после установления равновесия определяется теплоемкостью погружаемого тела.
4. Температура системы после установления равновесия зависит от начальной температуры воды.
5. Теплоемкость воды больше теплоемкости алюминия.