

Задания

8 класс. Задача 1: “Плотность куба”

Определите плотность материала, из которого изготовлен куб с полостью неправильной формы.

Оборудование: красный куб, яркий источник света, пружина, линейка, два стакана (неградуированных), шприц. По требованию: нитки, изолента, вода.

8 класс. Задача 2 “Терморезистор”

1. Измерьте зависимость сопротивления терморезистора от температуры.

2. Определите температуру горячей воды в стакане.

Оборудование: два калориметра, одноразовый стаканчик, шприц, терморезистор, мультиметр, миллиметровая бумага (2 листа). По требованию – горячая вода неизвестной температуры и холодная вода из термоса со льдом (выдача ограничена). Лишнюю воду можно сливать у организаторов.