

Оборудование

11 класс

Комплект на каждого ученика

Оборудование для организаторов: тело неизвестной массы, штатив, пружина (масса пружины много меньше массы тела), секундомер, гирька известной массы.

Указание для организаторов при подготовке эксперимента: тело неизвестной массы, гирька известной массы должны иметь крючок или петлю

10 класс

Комплект на каждого ученика

Оборудование для организаторов: нить длиной 1,5м, груз, штатив, секундомер

Указание для организаторов при подготовке эксперимента: груз должен иметь крючок или петлю

9 класс

Комплект на каждого ученика

Оборудование для организаторов: 2 пластиковых стакана объёмом 0,5 л (можно заменить другими сосудами, но при условии, что один из них должен быть прозрачный, на нём можно было бы делать пометки ручкой и в нём мог бы плавать маленький стаканчик 0,25 л, второй сосуд понадобится как резервуар с водой и к нему особых требований нет), пластиковый стаканчик 0,25 л, пластилин, шприц на 5 мл.

Указание для организаторов при подготовке эксперимента: пластилин необходимо положить вовнутрь маленького стаканчика, увеличив его массу примерно до 10 г. Постарайтесь, чтобы массы всех стаканчиков были примерно равны. Дети могут пользоваться ручками для проставления меток на оборудовании.

8 класс

Комплект на каждого ученика

Оборудование для организаторов: весы с разновесами, стакан с водой, два одинаковых по массе куска пластилина, монета достоинством 1 копейка, введенная внутрь одного из кусков пластилина, шприц объёмом 5 мл

Указание для организаторов при подготовке эксперимента: монету можно заменить кусочком металла, но масса всех металлических кусочков должна быть одинакова. Кусочек пластилина – 1/3 часть от целого бруска

7 класс

Комплект на каждого ученика

Оборудование для организаторов: горох, весы с разновесками, стаканчик с делениями 50 и 100 мл, сосуд с водой, линейка, липкая полоска бумаги (лейкопластырь).

Указание для организаторов при подготовке эксперимента: горошины должны быть круглые, ровные

\ 5 класс

Комплект на каждого ученика

1. Линейка;
2. Мензурка;
3. Одноразовый стаканчик (самый простой, для складирования шариков);
4. Маленькую горсть мелких шариков. Красивее всего будет аквагрунт, продается в магазинах фикс-прайс. Его на класс хватит трех банок. Можно дробь или горох, только горошинки должны быть ровные, круглые;
5. Стаканчик с водой.

6 класс

Комплект на каждого ученика

1. 3 одинаковых банковских резинки;
2. Динамометр;
3. Линейка.