

XX Летняя Физическая Школа. 10 класс.

Эксперименты на занятиях.

1	Определите жёсткость каучукового шарика (<i>каучуковый шарик, вода, линейка</i>).
2	Найдите отношение частот в Y–образном маятнике (<i>нитки, грузы, стержень</i>).
3	Найдите хаусдорфову размерность листа дерева (<i>кленовый лист, монеты</i>).
4	Определите объёмную долю аскорбиновой кислоты в драже (<i>аскорбинка, секундомер</i>).
5	Найдите зависимость силы взаимодействия магнитов от расстояния между ними (<i>магниты, миллиметровка, линейка, динамометр</i>).
6	Определите коэффициент трения бруска о стол (<i>брусок, стол, линейка</i>).
7	Найдите коэффициент преломления солёной воды (<i>солёная вода, стакан, лазерная указка, линейка, миллиметровка, штатив</i>).
8	Определите радиус песчинки (<i>вода, секундомер, линейка, высокий сосуд, весы, песок, пластиковый стаканчик, шприц</i>).