

Физический практикум

«Простой механизм»

Дано

Динамометр, набор пружин, набор грузиков известной массы, транспортер, линейка.

Цель работы

Определить жесткость пружин k и экспериментально измерить ускорение свободного падения g , оценить погрешности измеряемых величин и указать их источники.

Комментарии по выполнению работы

Динамометр закреплен на штативе. К его крюку подвешивается пружина из набора. К другому концу пружины присоединяется нить, проходящая через неподвижный блок и закрепленная на кольце. Кольцо может смещаться вдоль направляющей для компенсации разной длины пружин. На горизонтальной части нити подвешен подвижный блок, к которому могут крепиться грузики различной массы.

