

Лабораторная установка «Соударение шаров»
Исполнение настольное, ручная версия

Установка предназначена для исследования процесса соударения твердых тел и проверки выполнения законов сохранения импульсов. Установка позволяет определить время соударения шаров и коэффициенты восстановления скорости и энергии для случая упругого удара шаров.

Установка представляет собой два бифилярных маятника на концах которых устанавливаются шары из разных материалов. Концы стрел маятников заострены и предназначены для отсчета угла отклонения. Нитки маятников закреплены на кронштейне, установленном на верхнем конце стойки. Стойка закреплена в основании. В нижней части стойки крепится кронштейн с платформой со шкалой для отсчета угла отклонения маятников. На платформе устанавливается электромагнит, который может перемещаться по линии движения центра масс шаров, установленных на маятнике и служащий для фиксации шара в начальных момент эксперимента.

Питание электромагнита, а также отсчет времени соприкосновения шаров во время удара производится с помощью блока электронного (входит в состав установки).

Габаритные размеры:

Габаритные размеры, мм, не более	330x210x550
Масса, кг, не более	7

Комплектность:

- учебная установка
- учебный видеоролик
- методические указания
- паспорт
- гарантийный талон