

11 класс

Задание. Определить отношение величины коэффициента трения скольжения к величине коэффициента трения качения шарика о поверхность.

Оборудование: линейка, теннисный шарик, бумажный лист формата А4.

При выполнении задания ученик должен:

придумать метод определения коэффициентов качения и скольжения (шарик с линейки скатывается!);

приделать измерения согласно полученной методике;

получить отношение коэффициентов скольжения и качения;

найти точность, с которой это отношение определено.