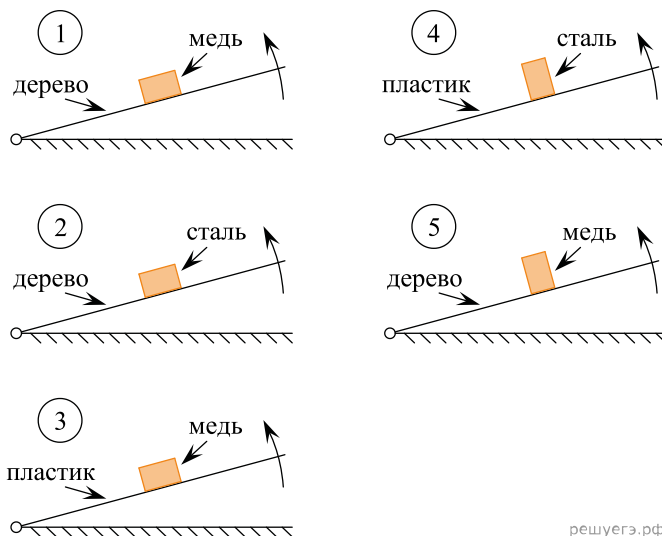


1. Необходимо экспериментально проверить, зависит ли коэффициент трения скольжения от площади соприкасающихся при трении поверхностей. Для этого можно использовать наклонный трибометр — это наклонная плоскость, угол наклона которой к горизонту можно изменять. На эту плоскость кладут брусок и медленно увеличивают угол ее наклона до тех пор, пока брусок не начнет скользить. Какие две установки нужно использовать для проведения такого исследования, если все бруски до начала скольжения не переворачиваются?



2. Необходимо экспериментально проверить, зависит ли коэффициент трения скольжения от площади соприкасающихся при трении поверхностей. Для этого можно применить следующий метод. На горизонтальный стол кладут брусок, прикрепляют к нему крюк динамометра, а затем медленно тянут за корпус динамометра вдоль плоскости до тех пор, пока брусок не начнет скользить. Какие две установки нужно использовать для проведения такого исследования?

