На шероховатую наклонную плоскость положили брусок (см. рис.). Коэффициент трения бруска о плоскость равен μ = 0,3, тангенс угла α наклона плоскости к горизонту равен 0,2. В первом случае бруску ударом придали скорость $\vec{\upsilon}$, направленную вдоль плоскости вверх, а во втором — вниз. Во сколько раз путь, пройденный бруском до остановки на наклонной плоскости во втором случае, будет больше, чем в первом?

