

200Probl — MPPP 15

a?? Если трение пренебрежимо мало, то по какой из траекторий тело достигнет точки B за наименьшее время? Как соотносятся при этом конечные скорости на каждом из путей?

Ответ: По второй траектории. Конечные скорости будут равны

b?? Что можно аналогично сказать про конечные скорости, если теперь трением пренебречь нельзя, но коэффициент трения одинаков на обеих поверхностях?

Ответ: Конечная скорость на второй траектории будет меньше чем на первой