



Кубок ЛФИ

9.s01.e04

Hint 1



Hint 1

Небольшая шайба массы m движется по горизонтальной гладкой поверхности и сталкивается с покоящейся небольшой шайбой массы m , которая в свою очередь соединена жестким стержнем с шайбой массы $2m$. Найдите скорость, с которой отскочит налетающая шайба. Начальная скорость шайбы направлена параллельно стержню.