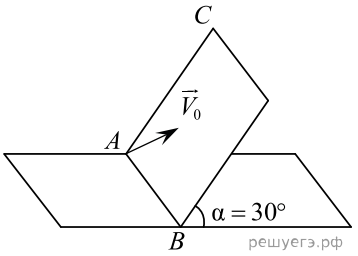
По гладкой наклонной плоскости пускают шайбу. Максимальное удаление шайбы от линии пересечения наклонной плоскости и горизонтали 68 см. Угол плоскости с горизонталью $\alpha = 30°$. Угол между начальной скоростью и линией AB $\beta = 60°$. Найдите начальную скорость шайбы.



Какие законы Вы использовали для описания движения? Обоснуйте их применение к данному случаю.