

По гладкой горизонтальной плоскости XOY (см. рис., вид сверху) равномерно движется маленький шарик со скоростью 5 м/с , направленной под углом $\alpha = 30^\circ$ к оси OY . Масса шарика 100 г . В точке A шарик абсолютно неупруго сталкивается со стенкой, расположенной вдоль оси OX . Чему равен модуль изменения проекции импульса шарика на ось OX ? Ответ дайте в $\text{кг} \cdot \text{м/с}$.

