

По гладкой горизонтальной плоскости  $XOY$  (см. рис., вид сверху) равномерно движется маленький шарик со скоростью  $5 \text{ м/с}$ , направленной под углом  $\alpha = 60^\circ$  к оси  $OY$ . Масса шарика  $200 \text{ г}$ . В точке  $A$  шарик абсолютно неупруго сталкивается со стенкой, расположенной вдоль оси  $OX$ . Чему равен модуль изменения проекции импульса шарика на ось  $OY$ ? Ответ дайте в  $\text{кг} \cdot \text{м/с}$ .

