

Мяч абсолютно упруго ударяется о горизонтальную плиту. При ударе импульс мяча меняется на  $\Delta\vec{p}$ . Перед самым ударом импульс мяча направлен под углом  $60^\circ$  к вертикали. Как направлен вектор  $\Delta\vec{p}$ ? Масса плиты во много раз больше массы мяча.

- 1) горизонтально
- 2) вертикально
- 3) под углом  $60^\circ$  к вертикали
- 4) под углом  $30^\circ$  к вертикали