

На материальную точку массой  $m = 0,50$  кг действуют две силы, модули которых  $F_1 = 4,0$  Н и  $F_2 = 3,0$  Н, направленные под углом  $\alpha = 90^\circ$  друг к другу. Модуль ускорения  $a$  этой точки равен:

- 1)  $2,0 \text{ м/с}^2$     2)  $5,0 \text{ м/с}^2$     3)  $8,5 \text{ м/с}^2$     4)  $10 \text{ м/с}^2$     5)  $14 \text{ м/с}^2$