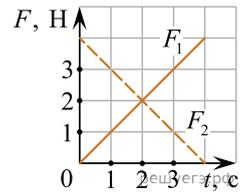


На гладкой горизонтальной поверхности покоится точечное тело массой 2 кг в точке с координатой  $x = 0$ . В момент времени  $t = 0$  с на это тело одновременно начинают действовать две горизонтальные силы  $F_1$  и  $F_2$ , направленные в положительном направлении оси  $Ox$ , модули которых зависят от времени  $t$  так, как показано на рисунке.



Выберите **все** правильные утверждения и запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти утверждения.

1. В момент времени  $t = 2$  с равнодействующая сил, действующих на тело, больше, чем в начальный момент времени.
2. Тело движется равноускоренно.
3. В момент времени  $t = 2$  с ускорение тела равно  $2 \text{ м/с}^2$ .
4. В момент времени  $t = 2$  с скорость тела равна  $4 \text{ м/с}$ .
5. В момент времени  $t = 2$  с импульс тела равен нулю.