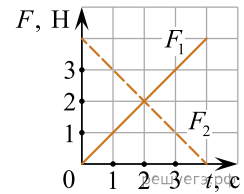


На гладкой горизонтальной поверхности покоится точечное тело массой 2 кг в точке с координатой $x = 0$. В момент времени $t = 0$ с на это тело одновременно начинают действовать две горизонтальные силы F_1 и F_2 , направленные в положительном направлении оси Ox , модули которых зависят от времени t так, 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, равна 4, такая же, как и в начальный момент времени.
2. Тело движется равноускоренно.
3. В момент времени $t = 2$ с ускорение тела равно 4 м/с^2 .
4. В момент времени $t = 2$ с скорость тела равна 8 м/с .
5. В момент времени $t = 2$ с импульс тела равен нулю.