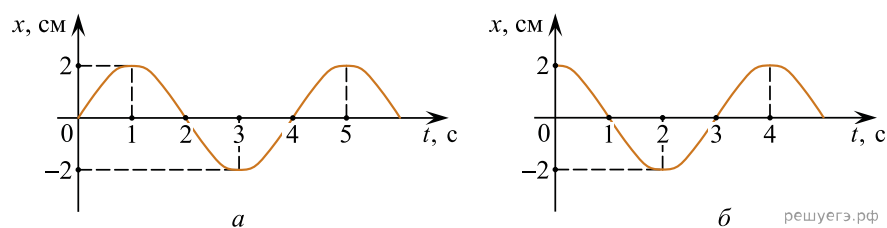


На рисунке представлены графики зависимости координаты x центров масс тела a и тела b от времени t при гармонических колебаниях вдоль оси Ox .



В какой момент времени между 0 и 4 с тело b двигалось в том же направлении и с такой же скоростью, которую имело тело a в момент времени $t = 2$ с? (Ответ дайте в секундах.)