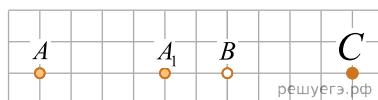


Небольшая тяжелая шайбочка A движется по инерции по гладкой горизонтальной поверхности.



На рисунке показаны положения A и A_1 , которые занимает эта шайбочка в моменты времени 0 с и 2 с. Эта шайбочка налетает на вторую такую же шайбочку B . После лобового соударения шайбочки слипаются и продолжают двигаться вместе. Через сколько секунд после соударения слипшиеся шайбочки окажутся в положении, обозначенном на рисунке буквой C ?