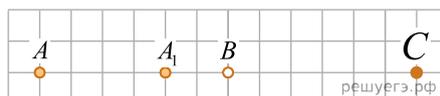


Небольшая тяжелая шайбочка A движется по инерции по гладкой горизонтальной поверхности.



На рисунке показаны положения A и A_1 , которые занимает эта шайбочка в моменты времени 0 с и 4 с. Эта шайбочка налетает на вторую такую же шайбочку B . Происходит лобовое абсолютно неупругое соударение. Через сколько секунд после соударения шайбочки окажутся в положении, обозначенном на рисунке буквой C ?