

Два маленьких тела, находившиеся в состоянии покоя, одновременно начинают двигаться из одной точки по плоскости YOX с разными по модулю постоянными ускорениями. На рисунке изображены векторы \vec{a}_1 и \vec{a}_2 ускорений этих тел (масштабы координатной сетки вдоль горизонтальной и вертикальной осей одинаковы). Чему равно отношение путей $\frac{s_1}{s_2}$, пройденных этими телами за первые 2 секунды их движения?

