

В точке A в область действия поля \vec{B} влетает частица в направлении, показанном на рисунке, а вылетает в точке C . Отношение массы к заряду частицы $\frac{m}{q} = 1,02 \cdot 10^{-8}$ кг/Кл. Скорость частицы в точке A равна $6 \cdot 10^5$ м/с, индукция магнитного поля $B = 0,02$ Тл. Найдите расстояние d между точками A и C и выразите в сантиметрах.

