

Заряженная частица с массой $m = 1,6 \cdot 10^{-25}$ кг и зарядом $q = 8 \cdot 10^{-19}$ Кл влетает в чётко очерченное перпендикулярное однородное магнитное с индукцией $B = 0,5$ Тл. Определите, чему равно время, за которое частица вылетит из поля.

