Заряженная частица прошла ускоряющую разность потенциалов υ=100B и влетев в однородное магнитное поле (В=0,1 Tл) стало двигаться по винтовой линии с шагом n=6,5 см и радиусом R=1 см. Определите отношение заряда частицы к её массе?