ОБЯЗАТЕЛЬНО РИСУНОК СДЕЛАТЬ

В заданной области одновременно существуют однородное электрическое поле с напряжённостью Е = 2\*105 В/м и однородное магнитное поле с индукцией В = 0,1 Т, направления которых взаимно перпендикулярны. В неё попадает протон, который движется перпендикулярно Е и В со скоростью v = 2\*106 м/с. Определите направление и величину электрической силы Fe и магнитной силы Fm, с которой поля действуют на протон?