

Электрон движется по окружности в однородном магнитном поле. Радиус окружности 0,1 м, скорость электрона $v = 10^6$ м/с. Угол между вектором скорости электрона и линиями магнитной индукции равен 90° . Найдите силу Лоренца, действующую на электрон.