

Электрон, ускоренный в электрическом поле напряжением 20 кВ, влетает в однородное магнитное поле с напряженностью $8 \cdot 10^4$ А/м. Вектор скорости образует угол 60° с направлением вектора напряженности. Определить радиус и шаг винтовой линии, по которой будет двигаться электрон.