Цилиндрический столб полностью ионизованной водородной плазмы диаметром 1 см находится в равновесии в магнитном поле B, параллельном оси z плазменного цилиндра и линейно растущем с радиусом. На границе плазмы давление равно нулю, B = 10 кГс. В центре B = 0. Определить скорость градиентного дрейфа ионов на 1/3 радиуса. Концентрация электронов однородна, nе = 1014 см-3. Ответ: vгр = 2∙109 см/с. Сделать рисунок.