Протон движется в магнитном поле 0,25 Тл по окружности радиусом 10 см. Найти дебройлевскую длину волны этого протона. Можно ли обнаружить отклонения от классической механики, изучая столкновение этого протона с альфа-частицей? Радиус альфа-частицы равен 1,9 фм.