Протон и электрон, ускоренные одинаковой разностью потенциалов, влетают в однородное магнитное поле перпендикулярно его линиям индукции. Во сколько раз радиус кривизны R1 траектории протона больше радиуса кривизны R2 траектории электрона? Ответ пояснить.