

Синхротрон — кольцевой циклический ускоритель заряженных частиц, в котором частицы двигаются по круговой орбите. Электрону, который ускоряется подобным образом, сообщили энергию 0,1 МэВ. Чему равна скорость движения электрона? *Дайте ответ в метрах в секунду, разделив на 10^8 и округлив до десятых.*