Синхротрон — кольцевой циклический ускоритель заряженных частиц, в котором частицы двигаются по круговой орбите. Электрону, который ускоряется подобным образом сообщили энергию 1 МэВ. Чему равна скорость электрона? *Ответ дайте в мегаметрах в секунду.*