

Частица массой  $m$ , несущая заряд  $q$ , влетает в однородное магнитное поле с индукцией  $\vec{B}$  со скоростью  $\vec{v}$  и движется по окружности радиусом  $R$ . Что произойдет с радиусом орбиты и периодом обращения частицы при уменьшении скорости ее движения?

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения.

1. Увеличится.
2. Уменьшится.
3. Не изменится.

Запишите в ответ выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Радиус орбиты	Период обращения