

Частица массой m , несущая заряд q , влетает в однородное магнитное поле с индукцией \vec{B} со скоростью \vec{u} 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