

Отрицательный ион кислорода движется по окружности в однородном магнитном поле. Как изменятся сила Лоренца, действующая на ион, и радиус его траектории, если уменьшить модуль вектора магнитной индукции магнитного поля? Скорость иона остаётся неизменной.

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

- 1) увеличится
- 2) уменьшится
- 3) не изменится

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

Сила Лоренца	Радиус траектории