

Положительно заряженный ион натрия ${}_{23}^{11}\text{Na}$, движется в однородном магнитном поле по окружности со скоростью v . Как изменится сила Лоренца, действующая на ион, и радиус окружности, если в том же магнитном поле с той же скоростью будет двигаться ион калия ${}_{19}^{39}\text{K}$, имеющий тот же заряд?

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 окружности