Положительно заряженный ион натрия $^{11}_{23}\mathrm{Na}$, движется в однородном магнитном поле по окружности со скоростью υ. Как изменятся сила Лоренца, действующая на ион, и радиус окружности, если в том же магнитном поле с той же скоростью будет двигаться ион калия $^{39}_{19}\mathrm{K}$, 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**