

В однородном магнитном поле, созданном между разноименными полюсами двух постоянных магнитов, движется протон по окружности радиуса R . Как изменятся период обращения и модуль силы Лоренца, действующей на протон, при увеличении скорости его движения?

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

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

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем таблице.

| | |
|------------------|---------------------|
| Период обращения | Модуль силы Лоренца |
|------------------|---------------------|