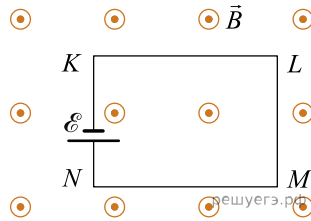


Проводящий контур $KLMN$ подключен к источнику постоянного напряжения и находится в однородном магнитном поле, линии индукции \vec{B} которого перпендикулярны плоскости контура (см. рис.). Провода имеют поперечное сечение S и удельное сопротивление ρ . Как изменятся следующие физические величины — сила тока, протекающая в контуре, и модуль силы Ампера, действующей на сторону LM , — если уменьшить в 2 раза модуль индукции магнитного поля и увеличить в 2 раза ЭДС источника?



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

| ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА | ЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ |
|------------------------|-----------------|
| А) сила тока в контуре | 1) увеличится |
| Б) модуль силы Ампера | 2) уменьшится |
| | 3) не изменится |

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

| | |
|---|---|
| А | Б |
| | |