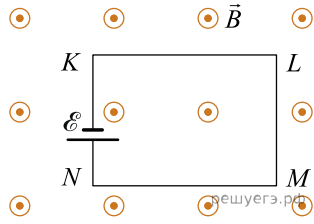


Проводящий контур  $KLMN$  подключен к источнику постоянного напряжения и находится в однородном магнитном поле, линии индукции  $\vec{B}$  которого перпендикулярны плоскости контура (см. рис.). Провода имеют поперечное сечение  $S$  и удельное сопротивление  $\rho$ . Как изменятся следующие физические 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