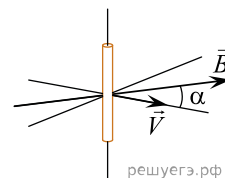


Прямолинейный проводник длиной l в течение времени Δt перемещается со скоростью V в однородном магнитном поле с индукцией B . Векторы V и B образуют друг с другом угол α и перпендикулярны проводнику (см. рис.).

Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.



ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- А) Модуль напряженности электрического поля в проводнике
Б) Магнитный поток через площадь, «заметаемую» проводником за интервал времени

ФОРМУЛЫ

- 1) $BlV\Delta t \sin \alpha$
2) $BlV\Delta t \cos \alpha$
3) $BV \sin \alpha$
4) $BV \cos \alpha$

А	Б