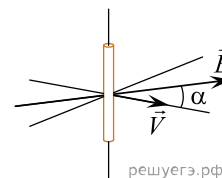


Прямолинейный проводник длиной l перемещается со скоростью V в однородном магнитном поле с индукцией B . Векторы V и B образуют друг с другом угол α и перпендикулярны проводнику (см. рис.).



ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- А) Модуль силы, с которой магнитное поле действует на электроны проводимости проводника
 Б) Модуль разности потенциалов, возникающей между концами проводника

ФОРМУЛЫ

- 1) $|e|VB \sin \alpha$ 2) $|e|VB \cos \alpha$ 3) $BlV \cos \alpha$ 4) $BlV \sin \alpha$

А	Б