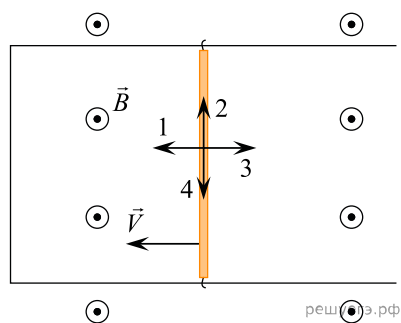


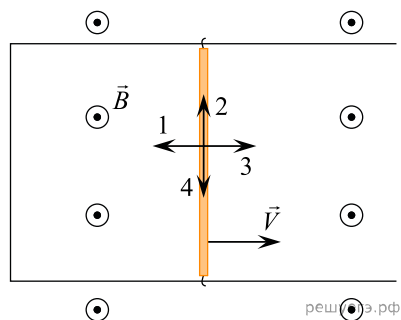
1. П-образный проводящий контур расположен горизонтально в однородном вертикальном магнитном поле с индукцией \vec{B} (см. рис., вид сверху).



Контур замкнут медной перемычкой, которую можно перемещать по проводам без трения. Перемычку начинают перемещать с постоянной скоростью \vec{V} в направлении, указанном на рисунке. Какой цифрой обозначено правильное направление силы Ампера, действующей на перемычку?

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

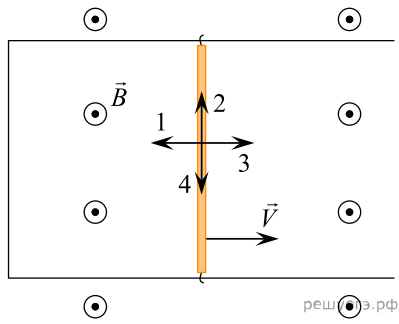
2. П-образный проводящий контур расположен горизонтально в однородном вертикальном магнитном поле с индукцией \vec{B} (см. рис., вид сверху).



Контур замкнут медной перемычкой, которую можно перемещать по проводам без трения. Перемычку начинают перемещать с постоянной скоростью \vec{V} в направлении, указанном на рисунке. Какой цифрой обозначено правильное направление силы Ампера, действующей на перемычку?

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

3. П-образный проводящий контур расположен горизонтально в однородном вертикальном магнитном поле с индукцией \vec{B} (см. рис., вид сверху).



Контур замкнут медной перемычкой, которую можно перемещать по проводам без трения. Перемычку начинают перемещать с постоянной скоростью \vec{V} в направлении, указанном на рисунке. Как направлена (влево, вправо, вверх, вниз) сила, действующая на перемычку? Ответ запишите словом.