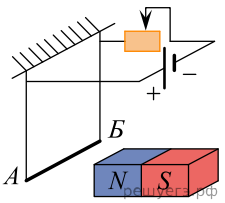
Электрическая цепь состоит из алюминиевого проводника *АБ*, подвешенного на тонких медных проволочках и подключенного к источнику постоянного напряжения через реостат так, как показано на рисунке. Справа от проводника находится северный полюс постоянного магнита. Ползунок реостата плавно перемещают **вправо**.



Из приведенного ниже списка выберите все верные утверждения, описывающие этот процесс. Запишите цифры, под которыми они указаны.

1. Сопротивление реостата увеличивается.
2. Линии индукции магнитного поля, созданного магнитом, вблизи проводника *АБ* направлены влево.
3. Сила Ампера, действующая на проводник *АБ*, увеличивается.
4. Силы натяжения проволочек, на которых подвешен проводник *АБ*, увеличиваются.
5. Сила тока, протекающего по проводнику *АБ*, увеличивается.