

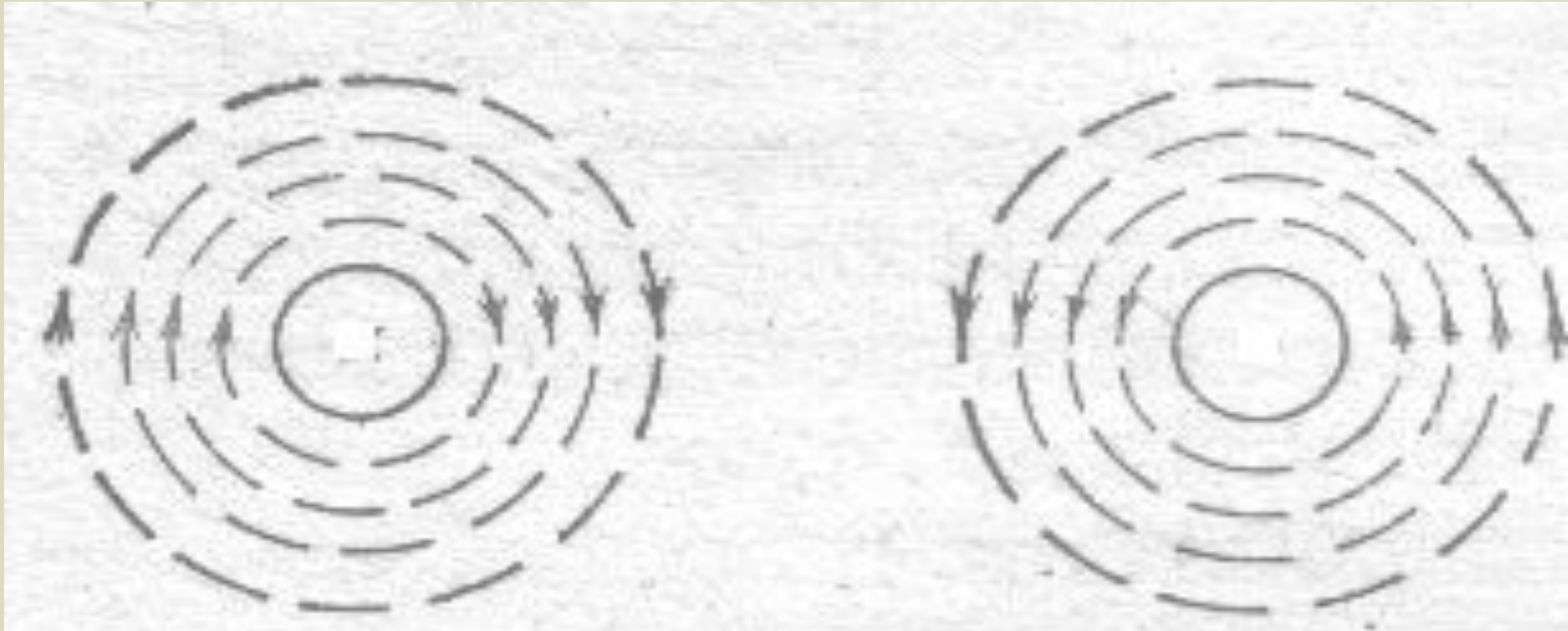
*Контрольная работа
по теме*

**«Определение
МАГНИТНЫХ
СИЛ»**

1. Определить направление тока по известному направлению магнитных линий

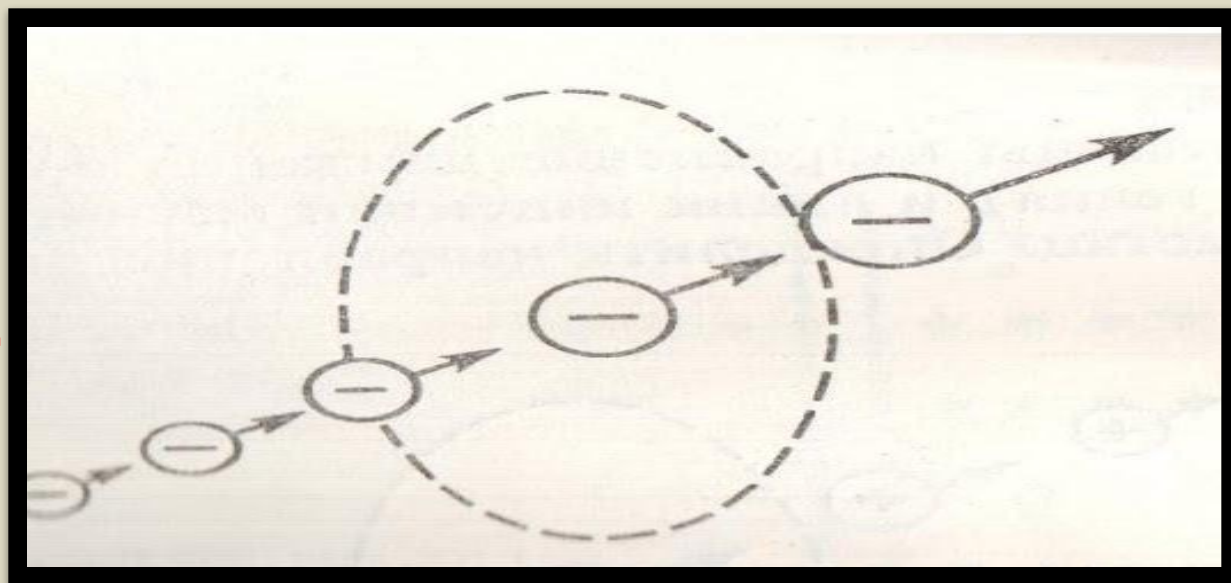
I вариант

II вариант

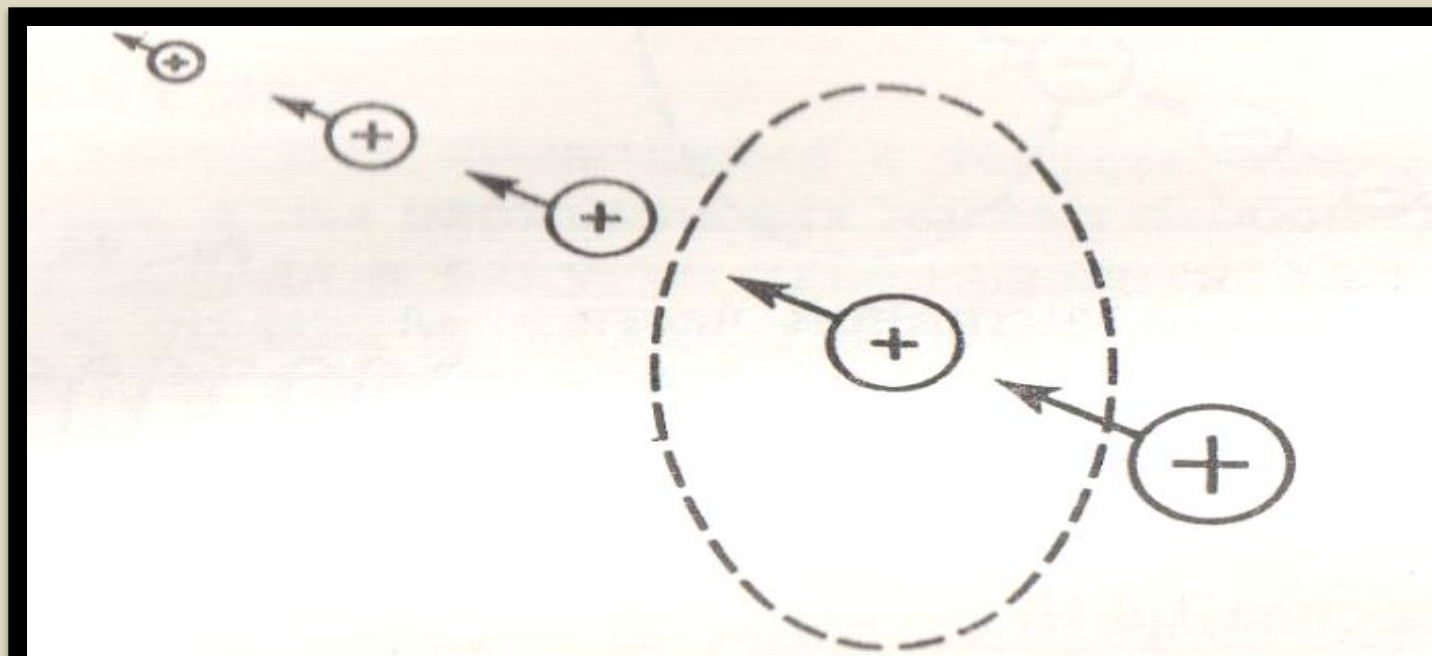


2. Определить направление магнитных линий

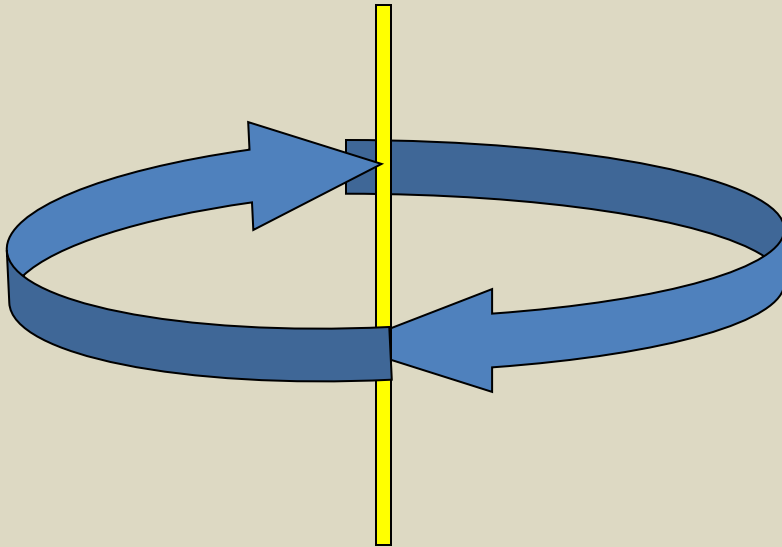
I
вариант



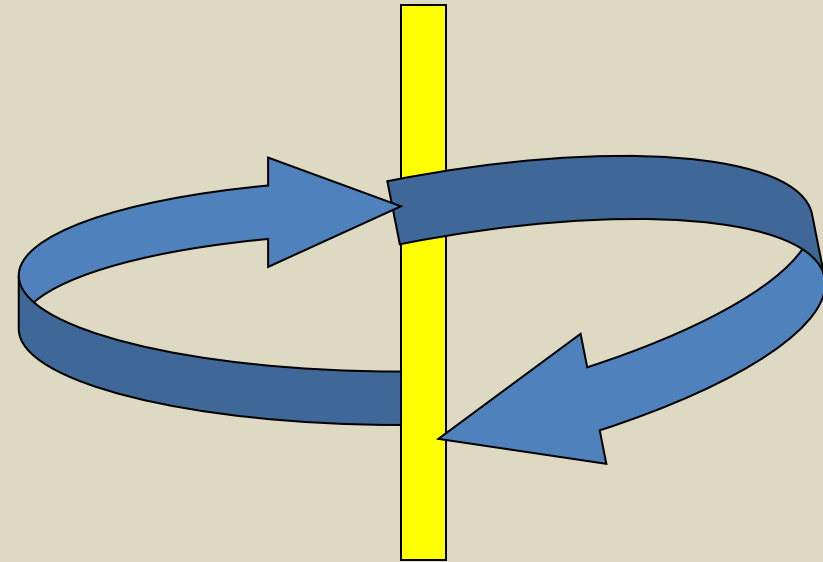
II
вариант



3. Определить направление тока в проводнике по направлению магнитных линий

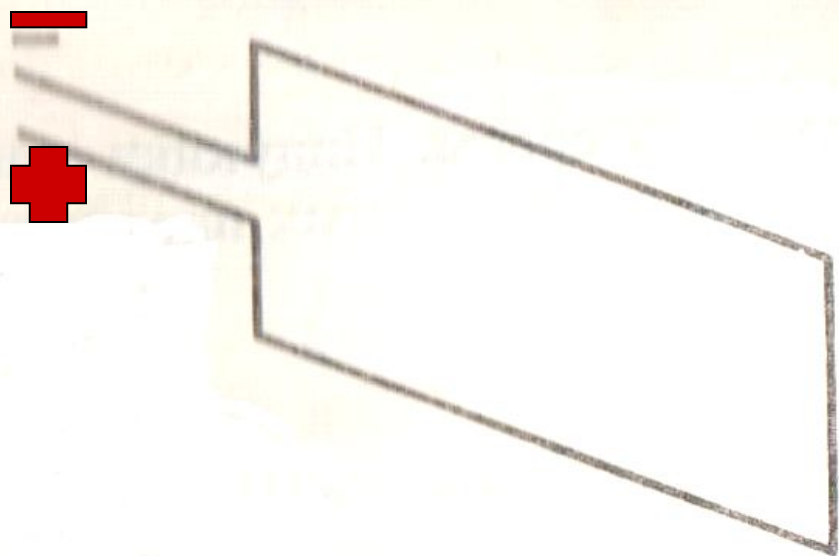


I
вариант

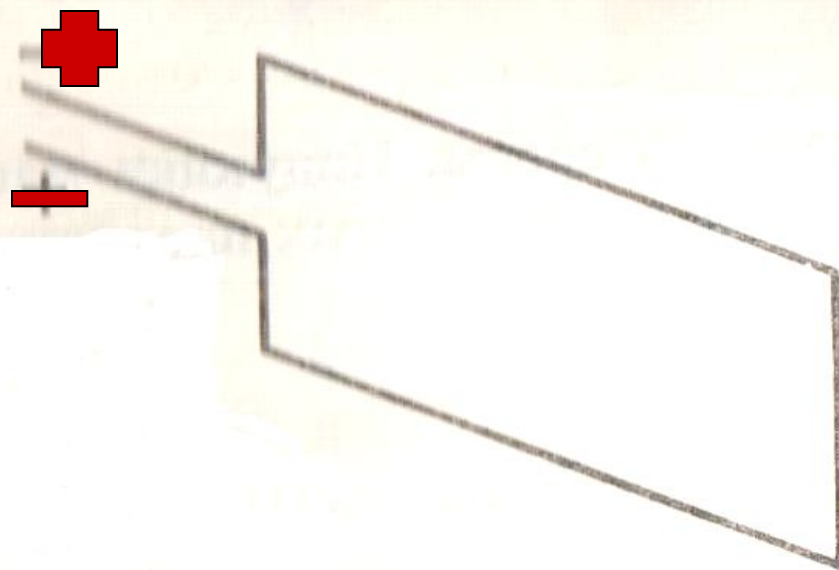


II
вариант

4. Определить направление магнитных линий



I
вариант

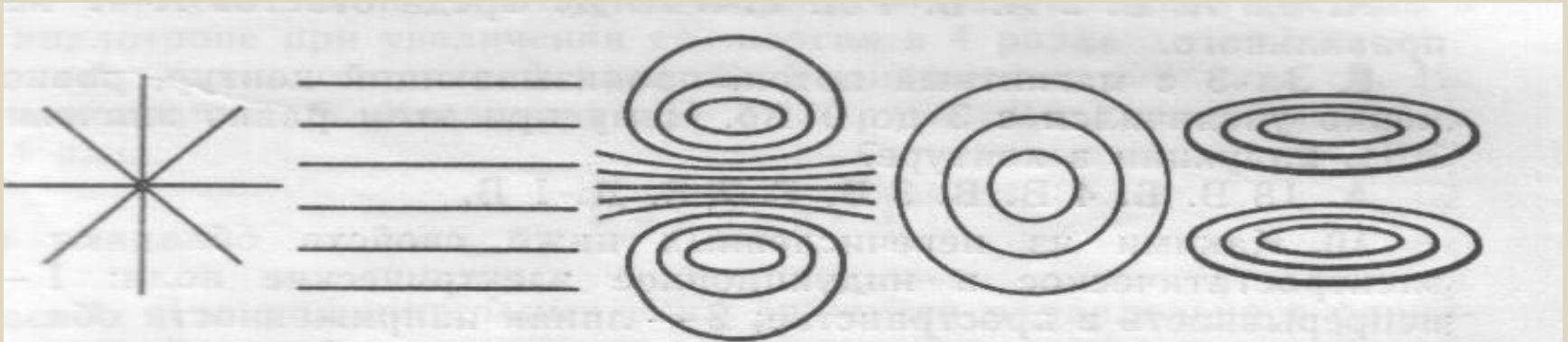


II
вариант

5

1
вариант

Какой из вариантов соответствует схеме расположения магнитных линий вокруг прямолинейного проводника с током, расположенного перпендикулярно плоскости рисунка?



1)

2)

3)

4)

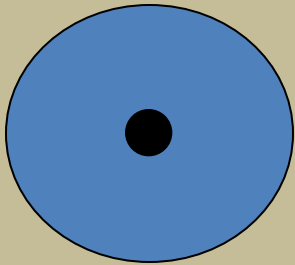
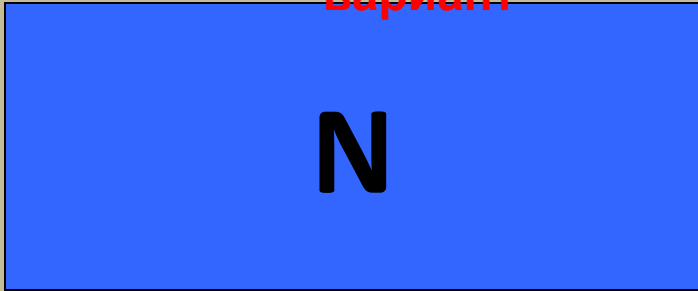
5)

Какой из вариантов соответствует схеме расположения магнитных линий вокруг прямолинейного проводника с током, расположенного вертикально

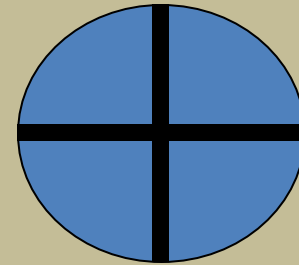
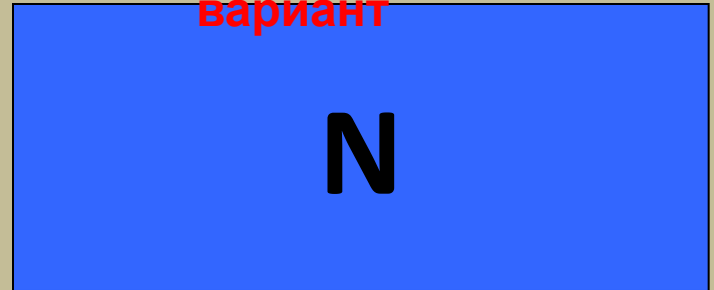
2
вариант

6. Определить направление силы Ампера:

I
вариант

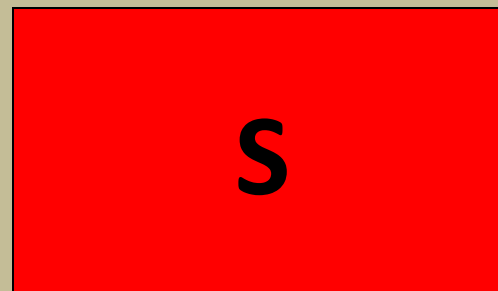
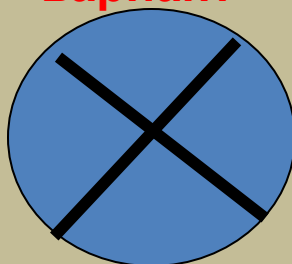
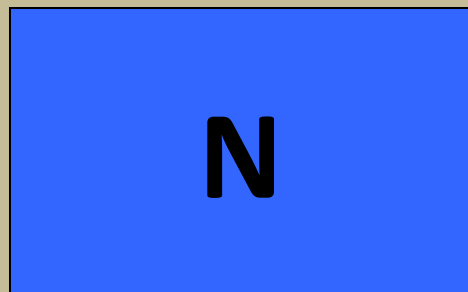


II
вариант

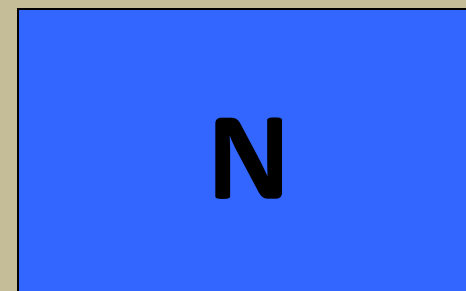
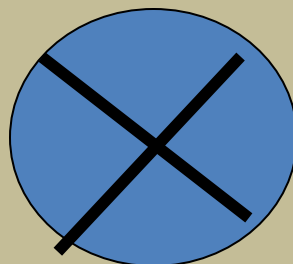
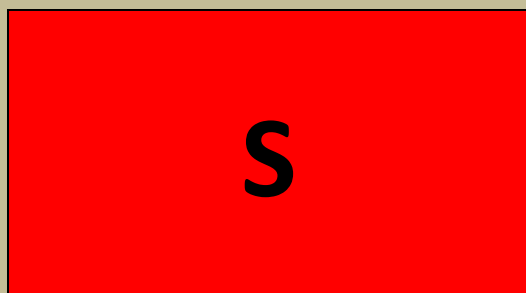


7. Определить направление силы Ампера:

I
вариант

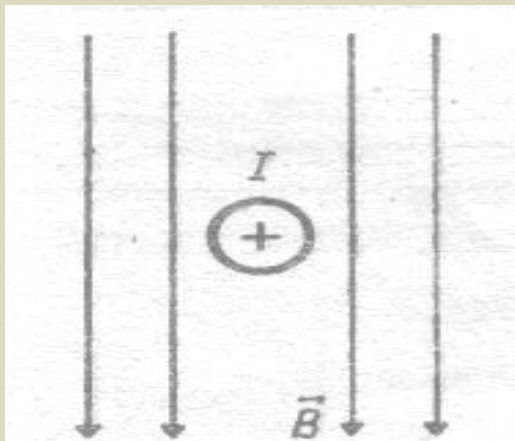


II
вариант

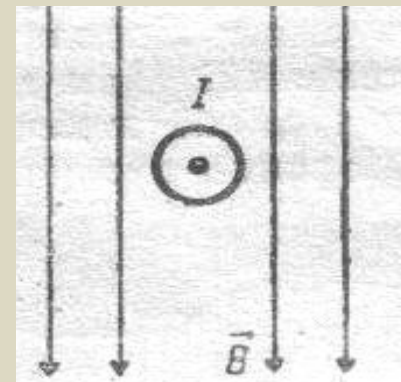


8. Применяя правило левой руки, определи направление силы, с которой магнитное поле будет действовать на проводник с током. Предполагаемые направления силы Ампера указаны стрелочками.

**I
вариант**

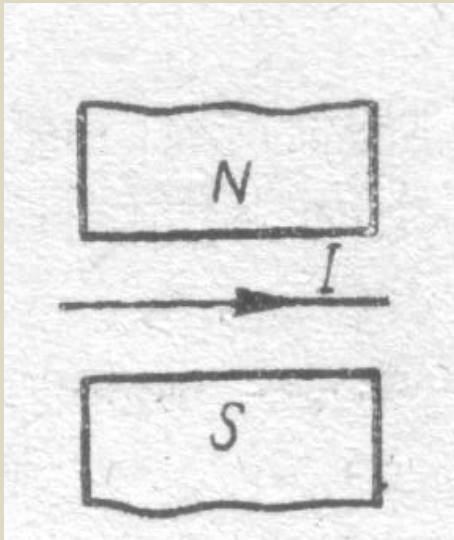


**II
вариант**

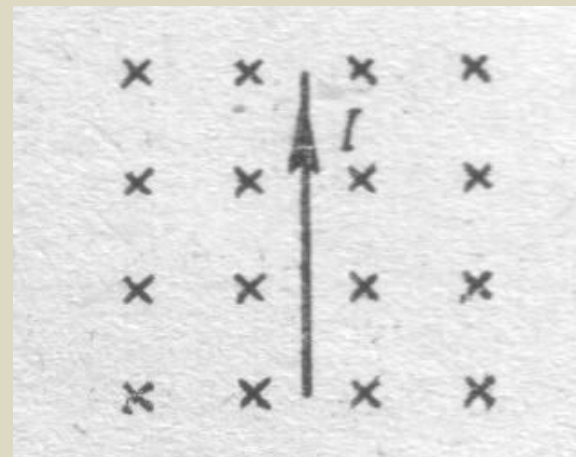


9. Применяя правило левой руки, определи направление силы, с которой магнитное поле будет действовать на проводник с током. Предполагаемые направления силы Ампера указаны стрелочками.

**II
вариант**

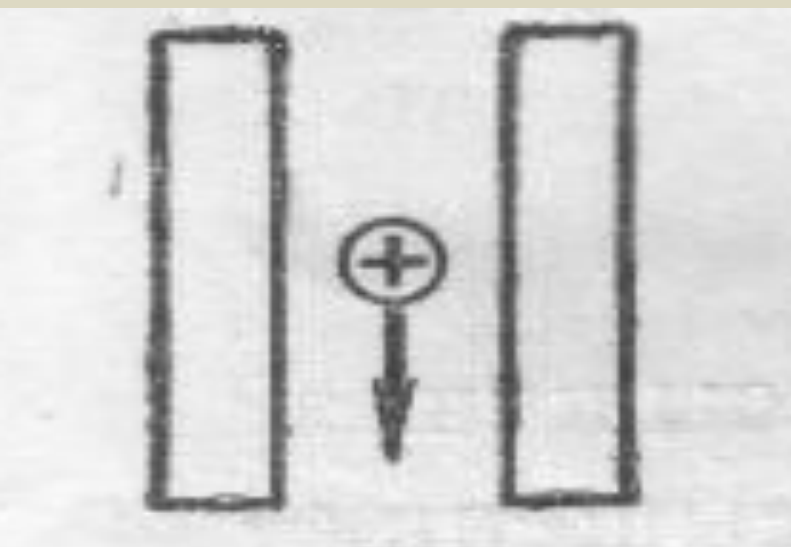


**II
вариант**

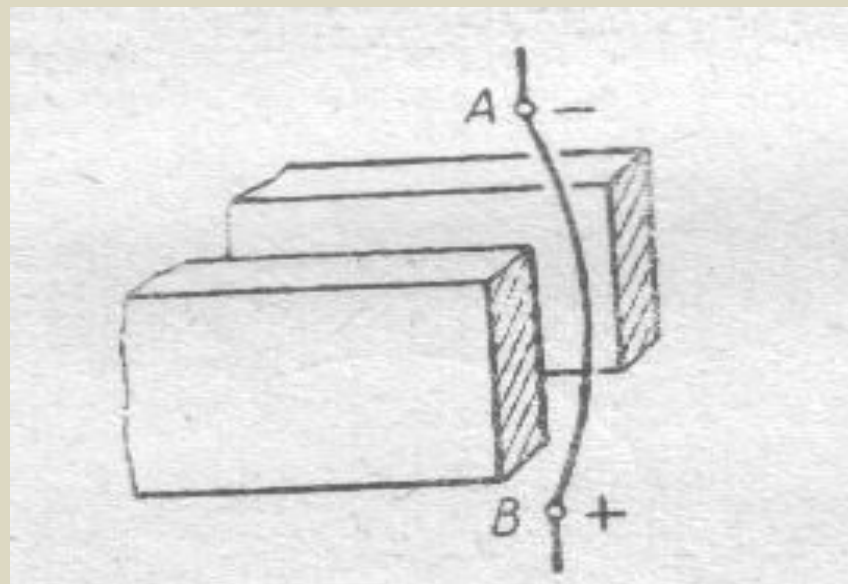


10. Определить положение полюсов магнита, создающего магнитное поле.

I
вариант

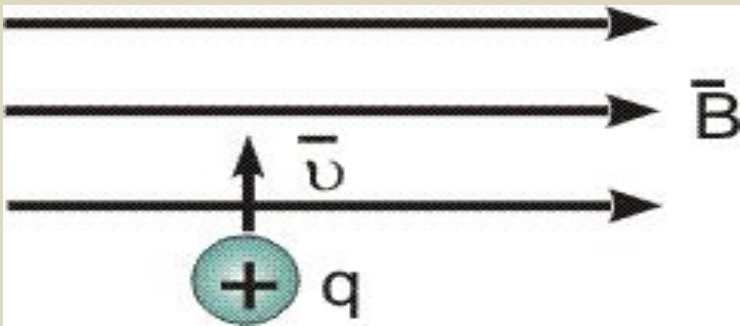


II
вариант

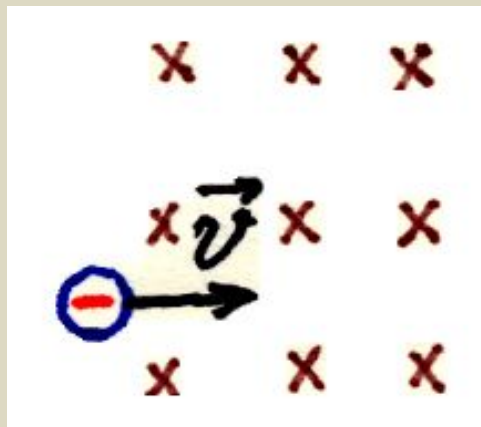
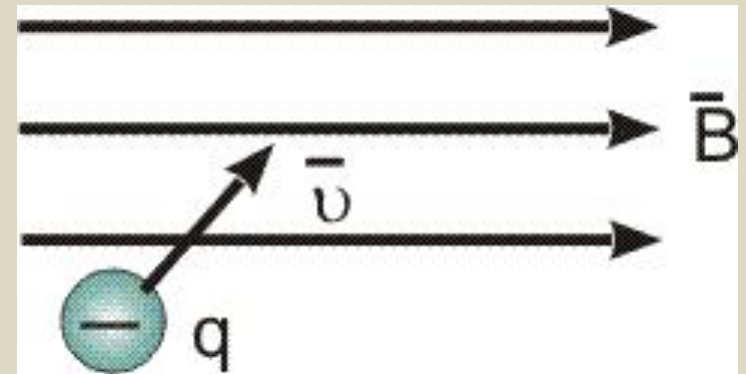


11. Определите направление действия силы Лоренца

I вариант

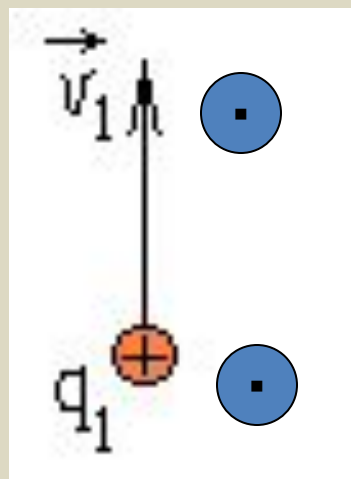


II вариант

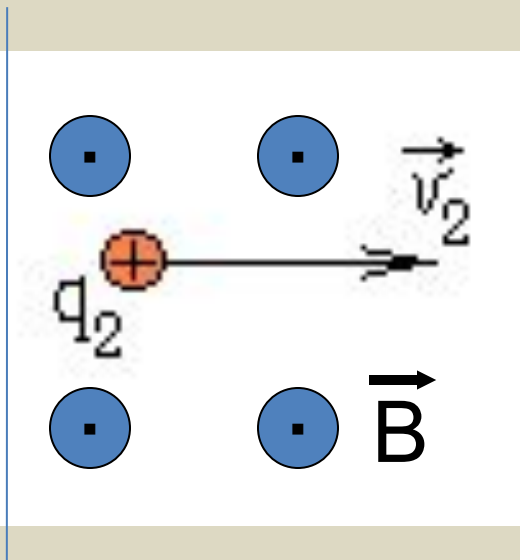


12. В магнитное поле влетают с одинаковыми скоростями два протона так, как показано на рисунке.

I вариант



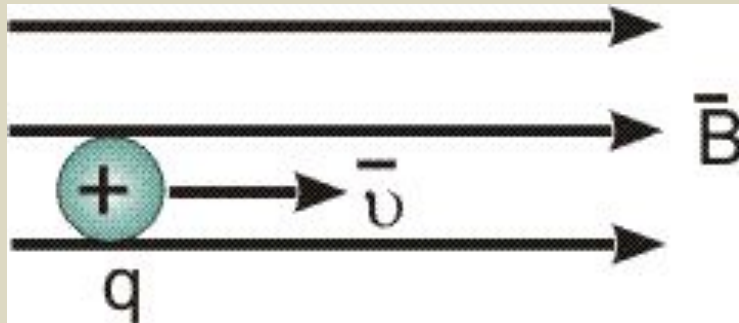
II вариант



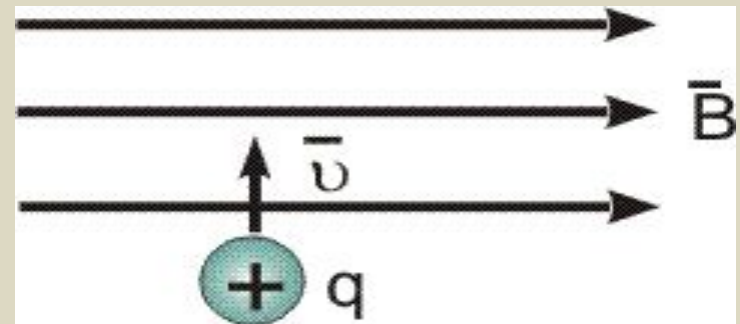
Определите направление действия силы Лоренца

13. По какой траектории будет двигаться данная частица в магнитном поле?

1
вариант



2 вариант



Определите направление действия силы Лоренца